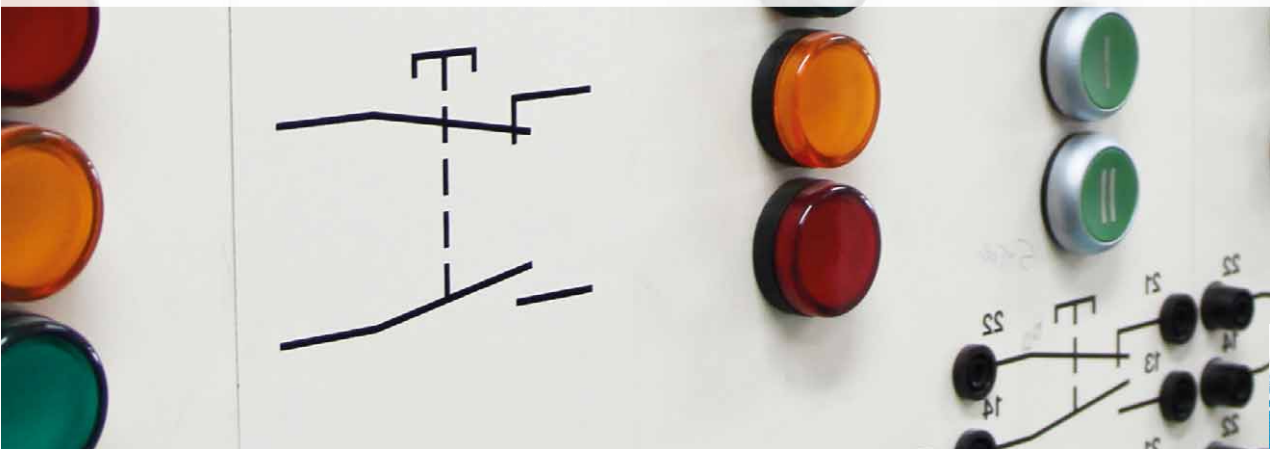


Spis piktogramów w nagłówkach

U_m Napięcie robocze	P_n Moc znamionowa	 Moc znamionowa	 Uwagi, uzupełnienia
 Napięcie pierwotne	 Napięcie wtórne	 Prąd wtórny	 Moc wtórna
 Dwupozycyjny	 Trópozycyjny	 Pozycja wyjmowania kluczyka (lewa)	 Pozycja wyjmowania kluczyka (lewa lub prawa)
 Pozycja wyjmowania kluczyka (środkowa)	 Pozycja wyjmowania kluczyka	 Zwalnianie: przez przekręcenie	 Zwalnianie: za pomocą kluczyka
 Parametry elektryczne styków	 Elementy świejące (LED)	 Wymiary	 Typ gniazda
 Moment dokręcania	 Gwint	 Elektryczne złączki wsuwane	 Dławiki kablowe
 Wersja podstawowa	 Z obudową IP 44	IP.. Stopień ochrony	 Kolor
 Masa	 Sygnalizator dźwiękowy	 Stopień ochrony od frontu	

Spis piktogramów w danych technicznych

230/400 V AC Napięcie znamionowe (V)	U_m max. 400 V Napięcie robocze	 U_i 660 V Znamionowe napięcie izolacji	U_{imp} 6 kV Znamionowa odporność na napięcie udarowe
I_e (AC 1,28 V) 15 A Znamionowy prąd roboczy	50/60 Hz Częstotliwość znamionowa	 10 A gG Zalecany bezpiecznik	 [mm ²] 0,5-2,5 Rozmiar podłączanych przewodów
 Możliwa jest zmiana pozycji głowicy napędowej w krokach o 90°!	 Możliwa jest zmiana pozycji głowicy napędowej w krokach co 90°, natomiast dźwigni tylko o 180°.	 F_{on} max. 20 N Siła załączania	 F_{off} max. 15 N Siła wyłączania
 x10⁶ Wytrzymałość mechaniczna	E +120 °C Klasa izolacji	 I. klasa ochrony dotykowej	 ON-OFF-ON... sc/h Częstotliwość załączania (cykle zamkn.-otw./godzinę)
IP 42 Ochrona po zabudowie (od frontu)	IP 20 Ochrona styków (bez pokrywy)	IP 55 Stopień ochrony	 Odporność na wtrząsy
 max. 95 Wilgotność względna	T_a -25...+55 °C Temperatura otoczenia	 22 mm Średnica otworu	





Wyłączniki krańcowe
LS15 2



Wyłączniki krańcowe
LS7 5



Wyłączniki krańcowe
serii LSME 8



Wyłączniki krańcowe
serii VP 12



Wyłączniki krańcowe
serii VT 16



Wyłączniki krańcowe
serii VM 20



Wyłączniki krańcowe
KW (mikro-wyłączniki) 24



Przyciski kryte 26



Przyciski wystające 26



Przyciski podświetlane 27



Przyciski z piktogramem 28



Przyciski grzybkowe 29



Przyciski podwójne
WŁ-WYŁ 30



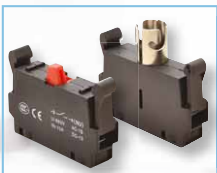
Przełączniki pokrętne 30



Przełączniki pokrętne,
podświetlane 31



Wyłączniki z kluczem 31



Elementy stykowe 32



Obudowy 32



Akcesoria 34



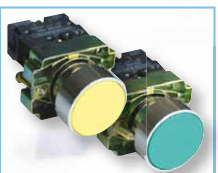
Woltomierze, amperomierze,
sygnalizatory opt.-dźw. 34



Słupy sygnalizacyjne 35



Lampki kontrolne LED typu
LUL 36



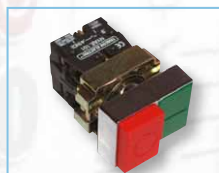
Przyciski płaskie 37



Przyciski z oznaczeniami 38



Przyciski grzybkowe z
kluczem 39



Przyciski podwójne Załącz/
Wylącz 40



Przełączniki 42



Przełączniki z kluczykiem 43



Żarówki zwykłe 44



Elementy stykowe 44



Obudowy 45



Przełącznikowe wyłączniki
bezpieczeństwa 46



Przełączniki kołyskowe
serii TES 48



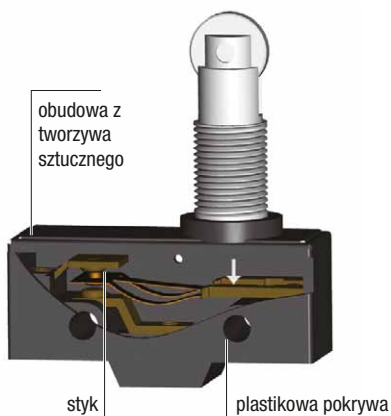
Transformatory jednofazowe
TVTR 52



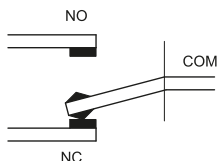
Jednofazowe transformato-
ry separujące TVTRB 54

Wyłączniki krańcowe LS15

I_{th} 15 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 15, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,5-1,5	×10⁶ x1.800	ON-OFF-ON... sc/h	T_a -25...+55°C	IP 00
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: C

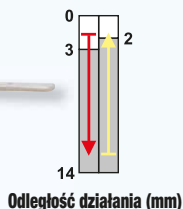


RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

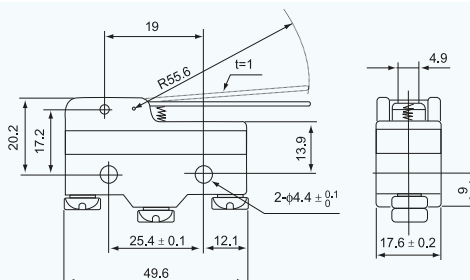
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

- wytrzymała obudowa
- styk przemienny
- styk dla końcówek oczkowych
- łatwe podłączenie przewodów
- różnorodność mechanizmów

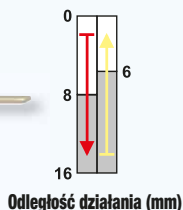
Wersja z napędem sprężynowym



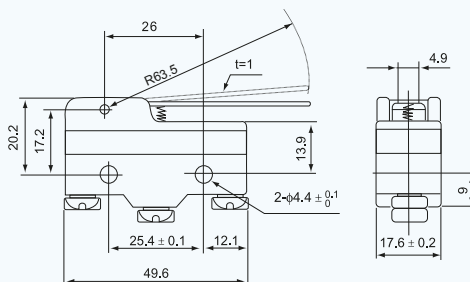
TRACON LS15GM-B



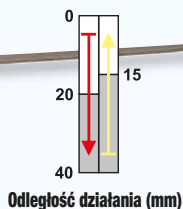
Wersja z napędem sprężynowym



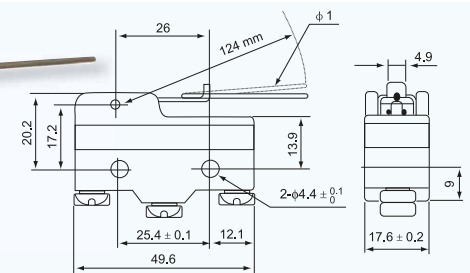
TRACON LS15GW-B



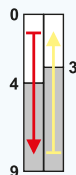
Wersja z napędem sprężynowym



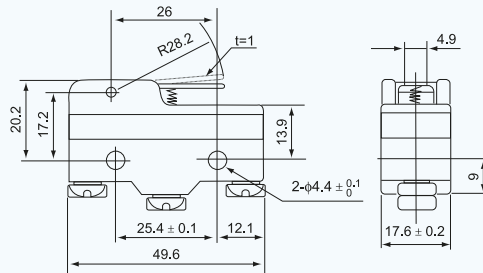
TRACON LS15HW24-B



Wersja z napędem sprężynowym

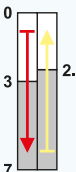


Odległość działania (mm)

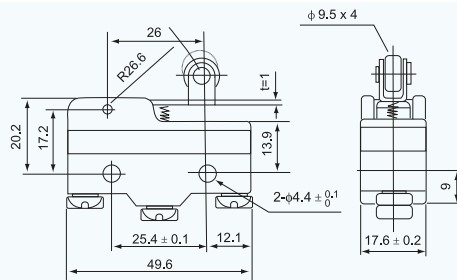


TRACON LS15GW21-B

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką

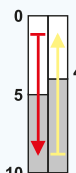


Odległość działania (mm)

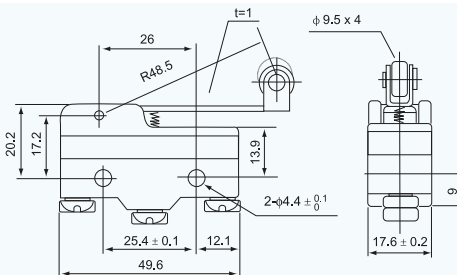


TRACON LS15GW22-B

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką

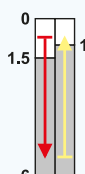


Odległość działania (mm)

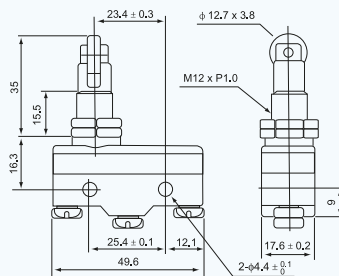


TRACON LS15GW2-B

Wersja z rolką

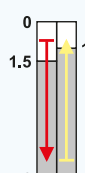


Odległość działania (mm)

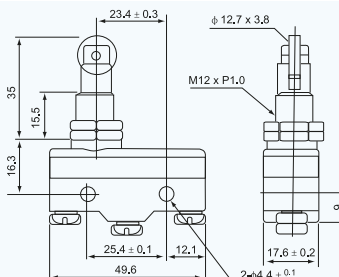


TRACON LS15GQ21-B

Wersja z rolką

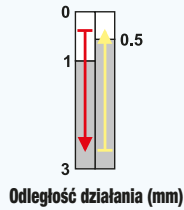
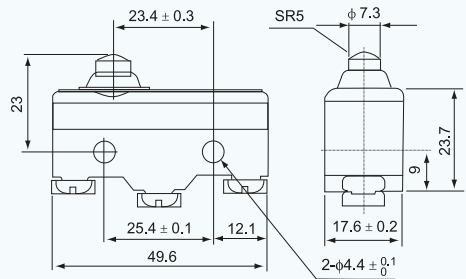


Odległość działania (mm)

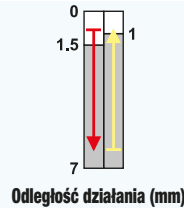
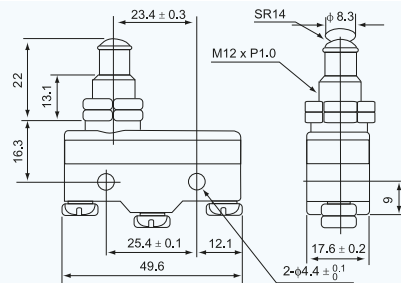


TRACON LS15GQ22-B

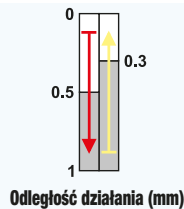
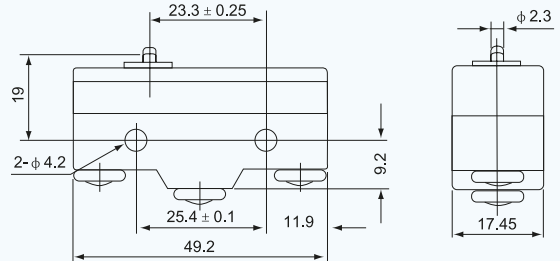
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym


TRACON LS15GD-B


Wersja ze zbijakiem trzpieniowym


TRACON LS15GQ-B


Wersja ze zderzakiem


TRACON LS15G-B


Obudowa wyłącznika krańcowego LS15



IP 40


TRACON LS15-C0V


PRZEKAŹNIKI



Wyłączniki krańcowe LS7

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,5-1,5	×10⁶ ×1.800	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 40	Spis piktogramów	K/0
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	--	-------------------------------------	-----------------	-------------------------	------------

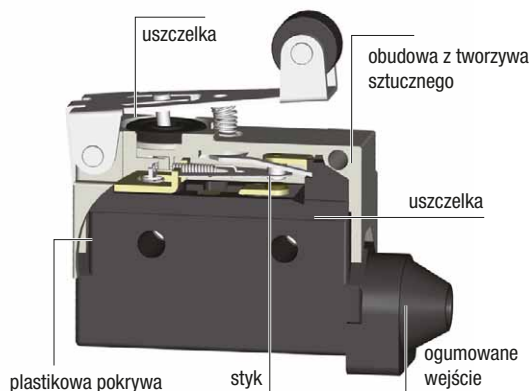
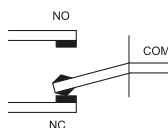
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

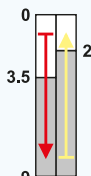
- wytrzymała obudowa
- styk przemienny
- styk dla końcówek oczkowych
- łatwe podłączenie przewodów
- różnorodność mechanizmów



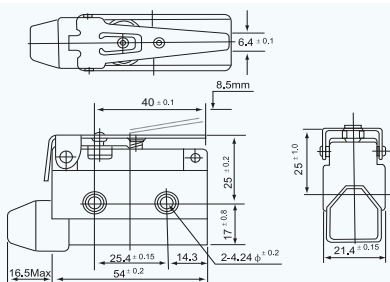
Typ styku: C



Wersja z napędem sprężynowym

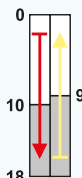


Odległość działania (mm)

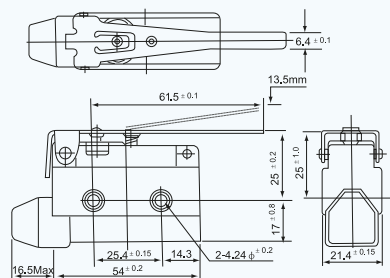


TRACON LS7140

Wersja z napędem sprężynowym

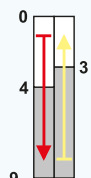


Odległość działania (mm)

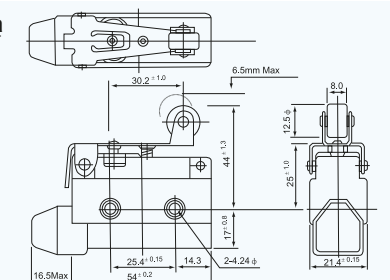


TRACON LS7120

Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką

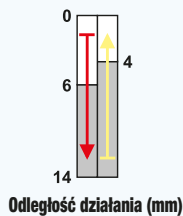
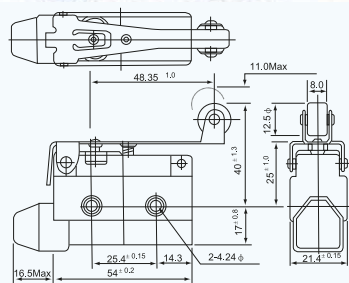


Odległość działania (mm)

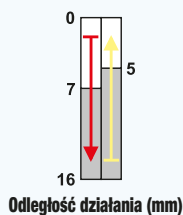
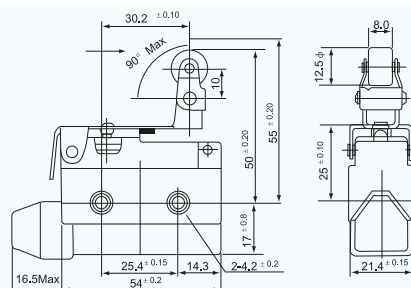


TRACON LS7141

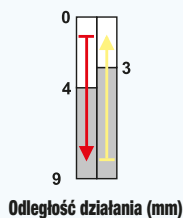
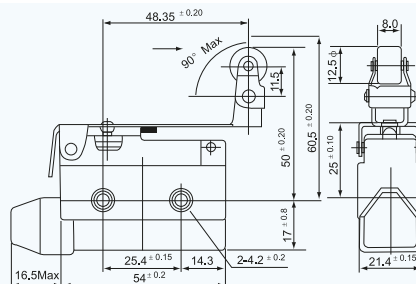
Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką


TRACON LS7121


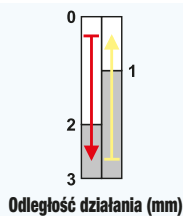
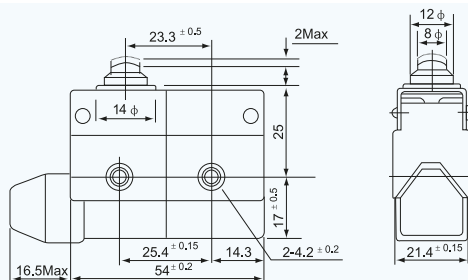
Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką przegubową


TRACON LS7144


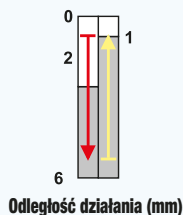
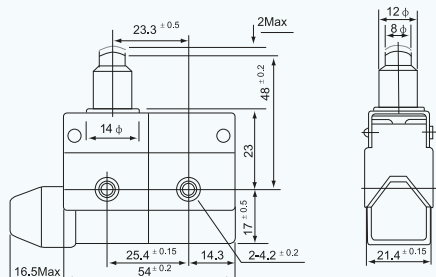
Wersja z dźwignią ze sprężyną i rolką przegubową


TRACON LS7124


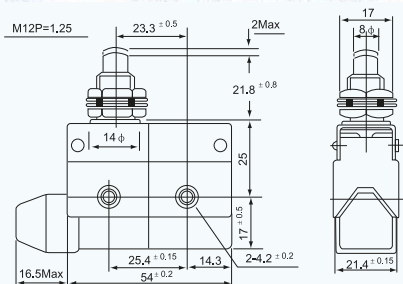
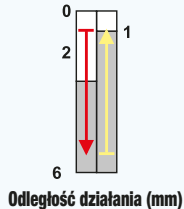
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym


TRACON LS7100


Wersja ze zbijakiem trzpieniowym


TRACON LS7110


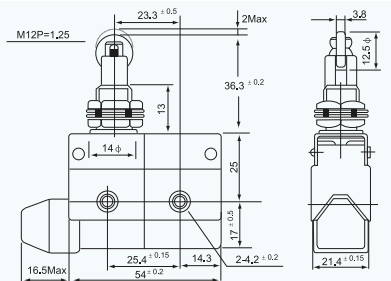
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



TRACON

LS7310

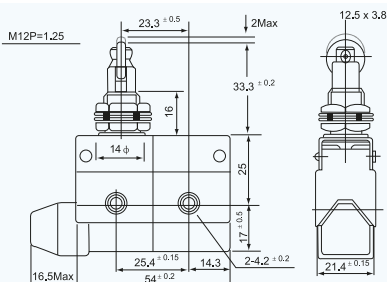
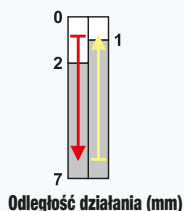
Wersja z rolką



TRACON

LS7311

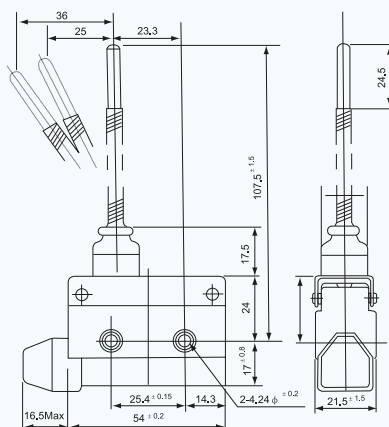
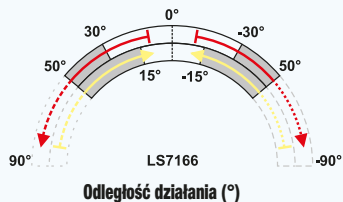
Wersja z rolką



TRACON

LS7312

Wersja z dźwignią sprężynową

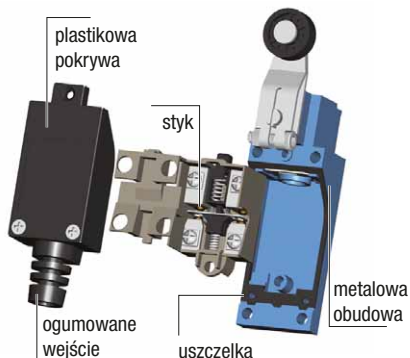


TRACON

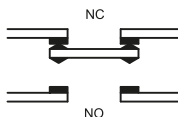
LS7166

Wyłączniki krańcowe serii LSME

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 230 V) 0,3 A	U_i 500 V	(mm²) 0,5-1,5	×10⁶ ×1.800	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	------------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: Za



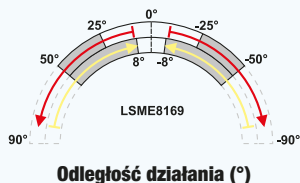
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

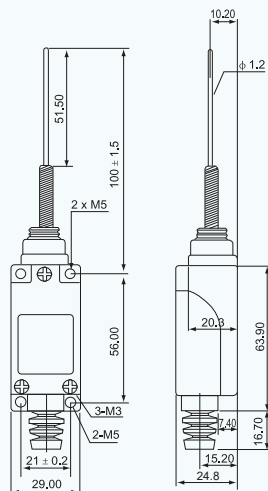
- Podwójne styki
- Masywny mechanizm
- Plastikowa i aluminiowa wylewka
- Odporność na oleje i wodę

- Mechanizm z podwójną sprężyną
- Długa żywotność
- Łatwe podłączenie przewodów

Wersja z prętem sprężystym



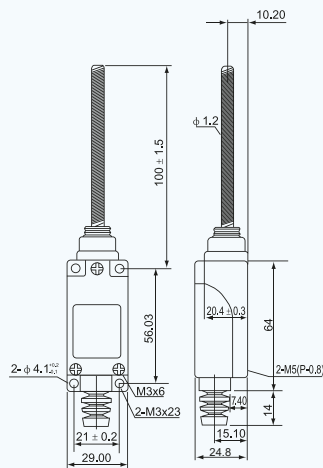
TRACON LSME8169



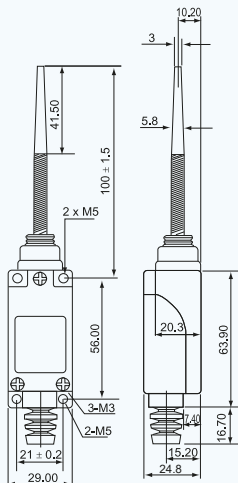
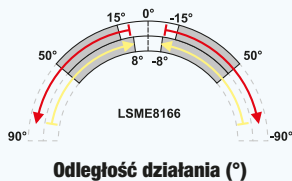
Wersja z prętem sprężystym



TRACON LSME9101

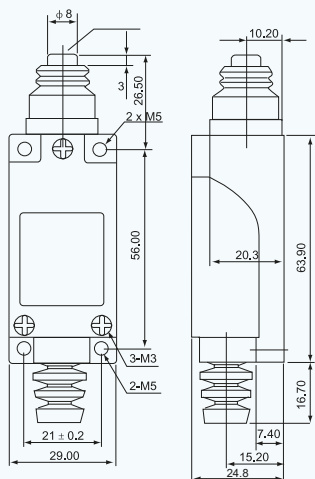
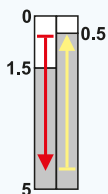


Wersja z prętem sprężystym



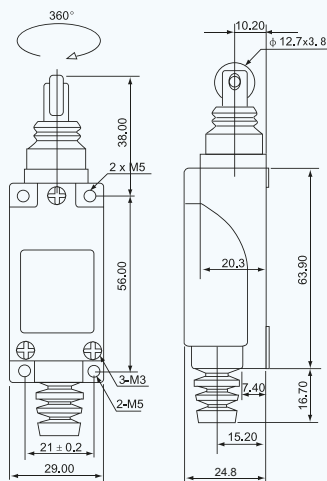
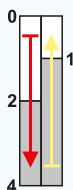
TRACON LSME8166

Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



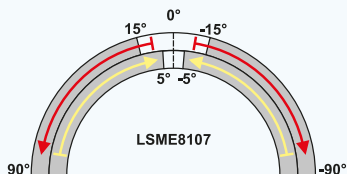
TRACON LSME8111

Wersja z rolką



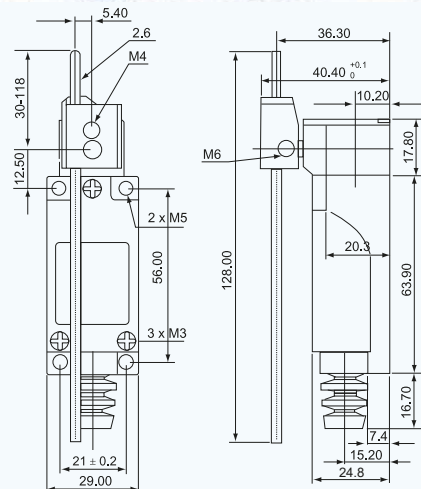
TRACON LSME8122

Wersja z dźwignią skrętną i prętem

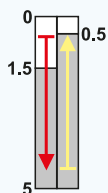


Odległość działania (°)

TRACON LSME8107

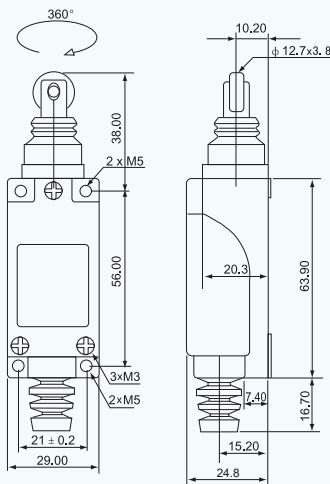


Wersja ze zbijakiem rolkowym

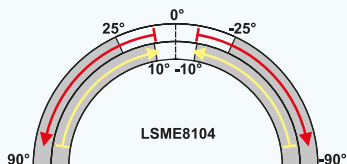


Odległość działania (mm)

TRACON LSME8112

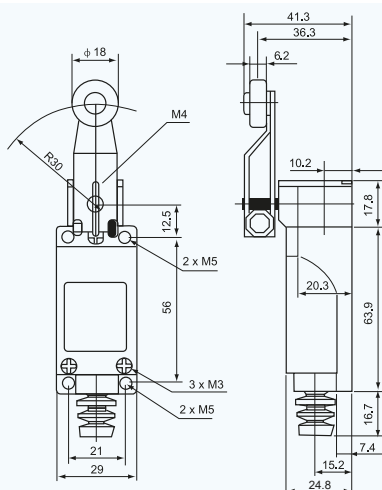


Wersja z dźwignią skrętną i rolką

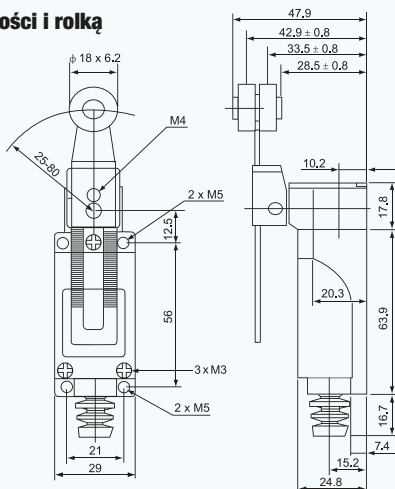
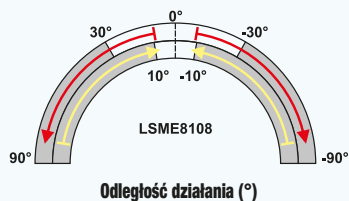


Odległość działania (°)

TRACON LSME8104



Wersja z dźwignią o regulowanej długości i rolką przegubową



TRACON LSME8108

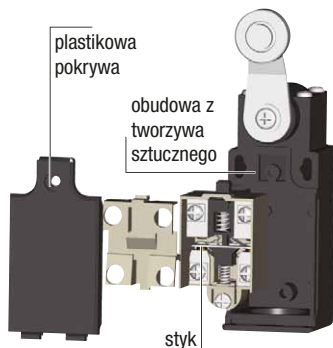
STL...



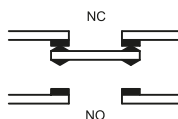
LATARKI
RĘCZNE LED

Wyłączniki krańcowe serii VP

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	5×10⁶	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: Za

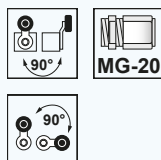


- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Precyzja przełączania
- Długa żywotność
- Łatwe podłączenie przewodów

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

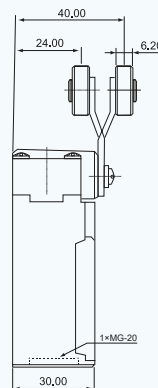
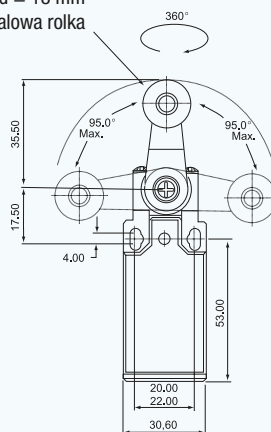
Wersja z dźwignią skrętną



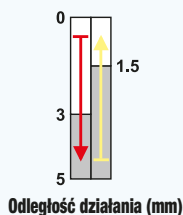
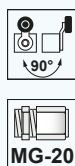
Odległość działania (°)

TRACON VP118

d = 18 mm
metalowa rolka



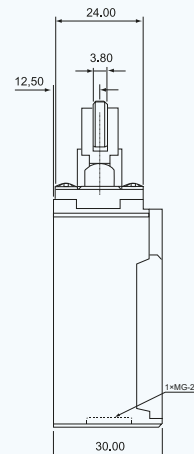
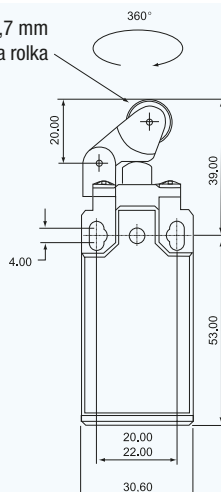
Wersja ze zbijakiem rolkowym



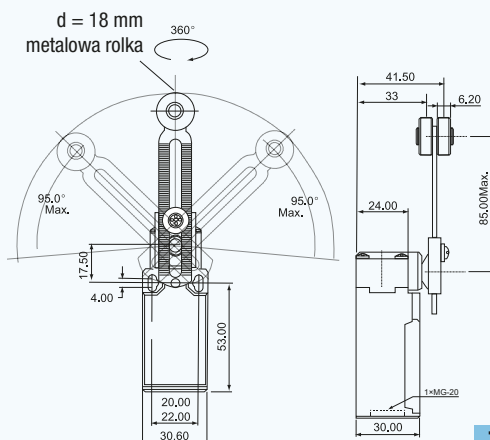
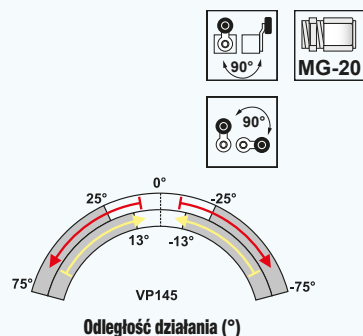
Odległość działania (mm)

TRACON VP121

d = 12,7 mm
metalowa rolka

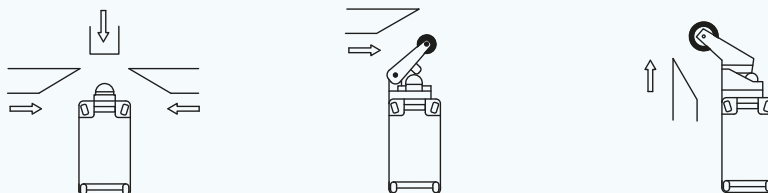


Wersja z regulowaną dźwignią z rolką



TRACON VP145

Kierunki działania

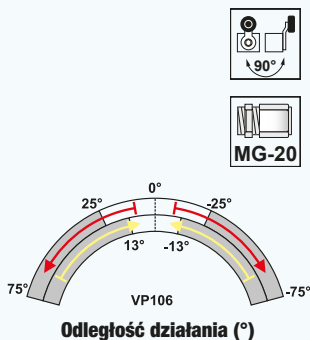


TGE

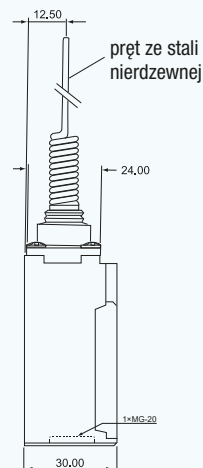
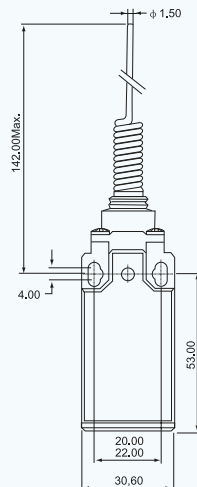
ROZDZIELNICE PRZEMYSŁOWE

TRACON
ELECTRIC®

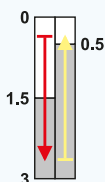
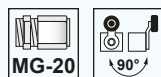
Wersja z prętem sprężystym



TRACON VP106

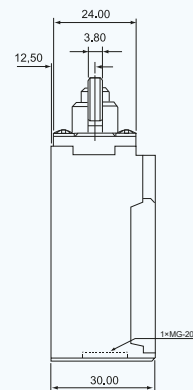
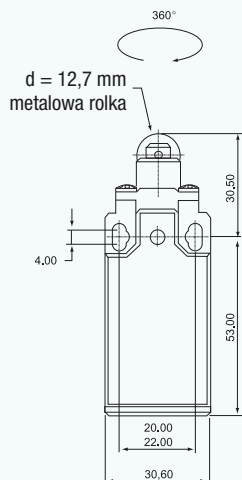


Wersja ze zbijakiem rolkowym

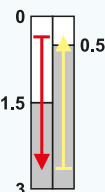
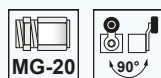


Odległość działania (mm)

TRACON VP102

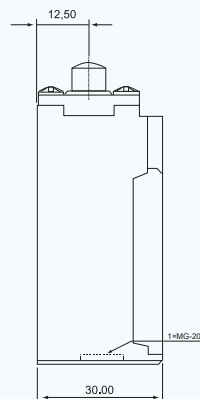
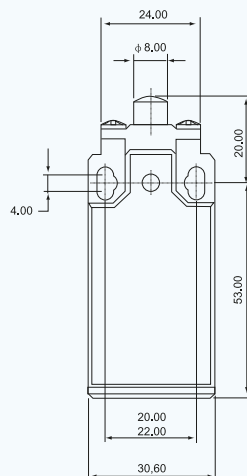


Wersja ze zbijakiem trzypieniowym



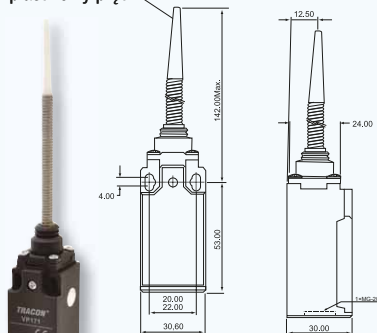
Odległość działania (mm)

TRACON VP110



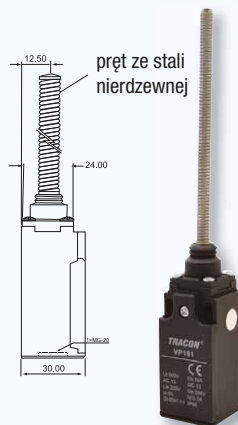
Wersja z prętem sprężystym

plastikowy pręt



TRACON VP171

Wersja z prętem sprężystym

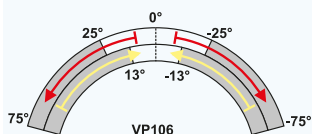
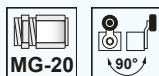


TRACON VP181

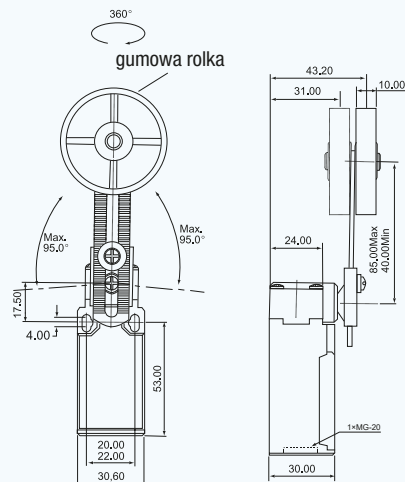
Odległość działania (mm)



Wersja z dźwignią i regulowaną rolką



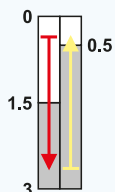
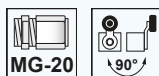
Odległość działania (°)



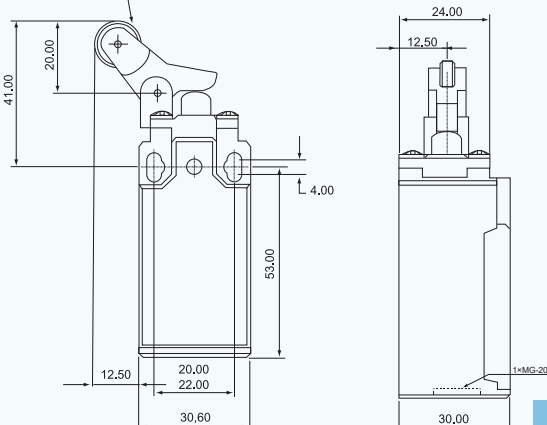
TRACON VP191

Wersja ze zbijakiem rolkowym

d = 12,7 mm
metalowa rolka



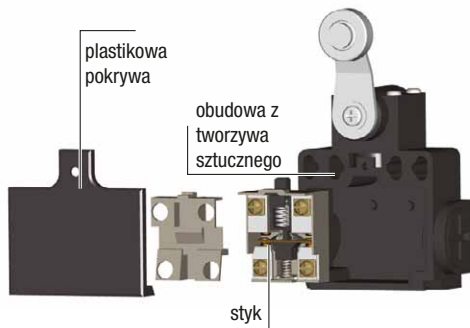
Odległość działania (mm)



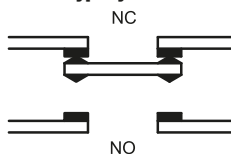
TRACON VP127

Wyłączniki krańcowo serii VT

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 15, 230 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	× 10 ⁷	ON-OFF-ON... sc/h ×1.800	T_a -25...+55°C	IP 65
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: Za

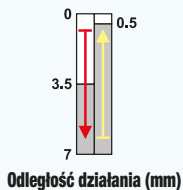
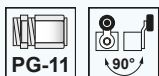


RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

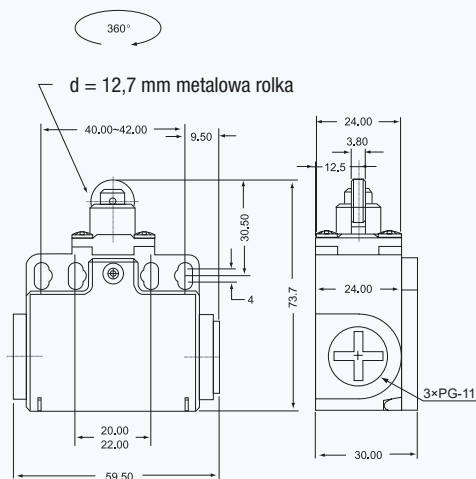
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Precyzyjne przełączanie
- Długa żywotność

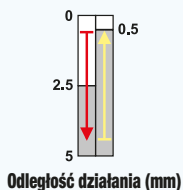
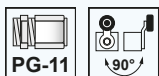
Wersja ze zbijakiem rolkowym



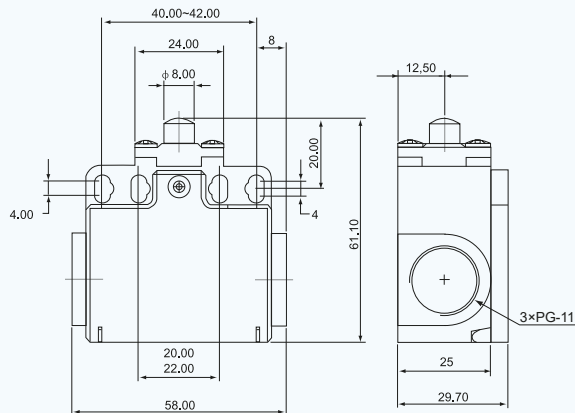
TRACON VT102



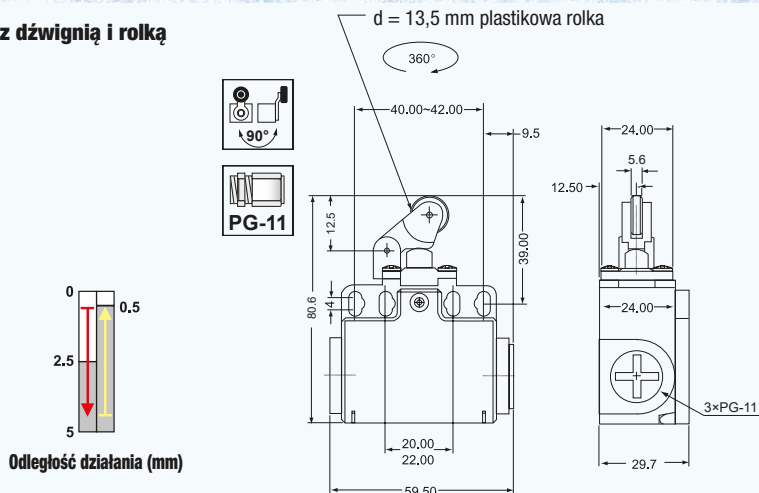
Wersja ze zbijakiem trzpieniowym



TRACON VT110

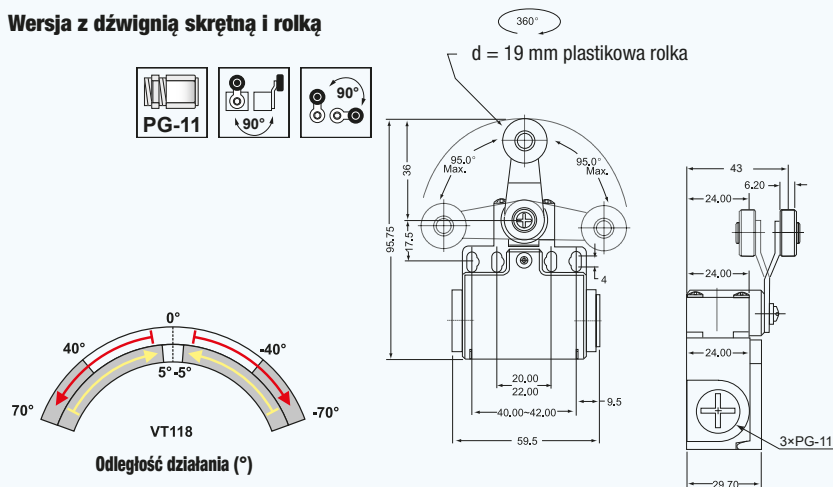


Wersja z dźwignią i rolką



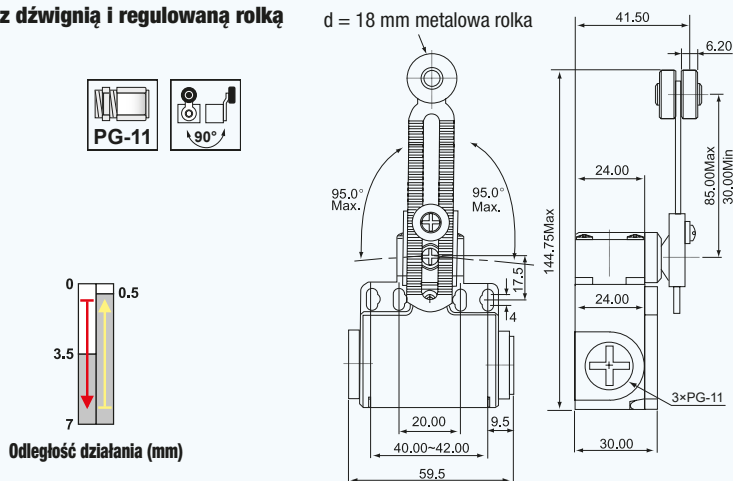
TRACON VT121

Wersja z dźwignią skrętną i rolką



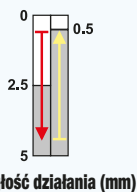
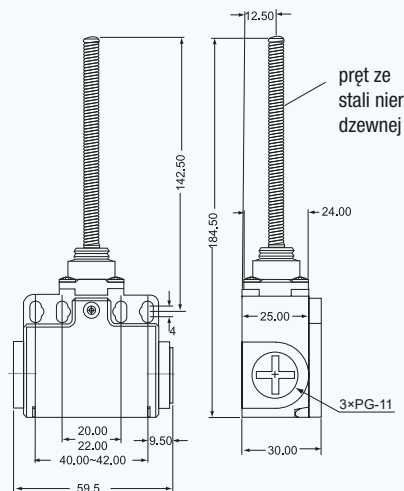
TRACON VT118

Wersja z dźwignią i regulowaną rolką

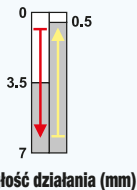
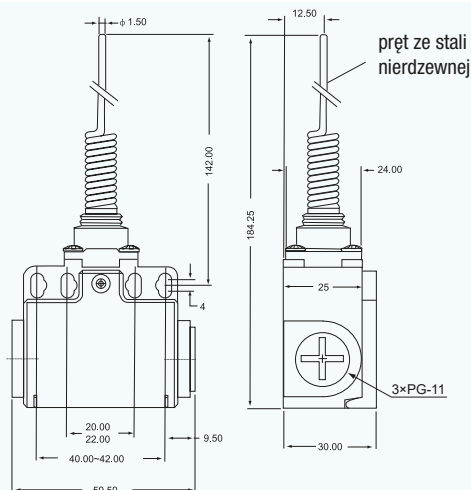


TRACON VT145

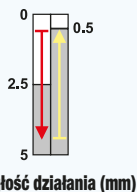
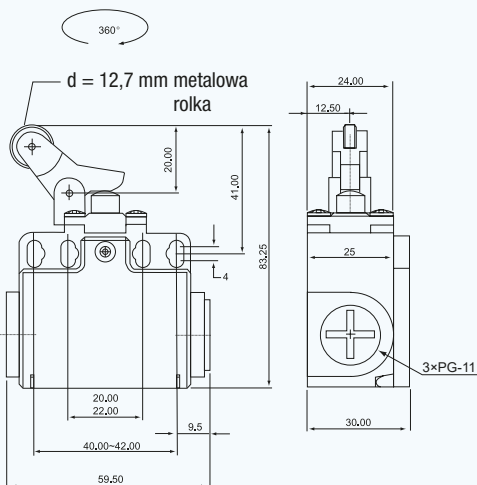
Wersja z prętem sprężystym


TRACON VT181


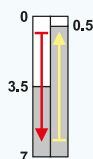
Wersja z prętem sprężystym


TRACON VT106


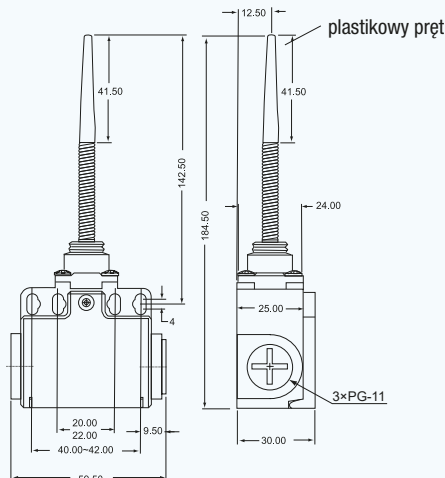
Wersja ze zbijakiem rolkowym


TRACON VT127


Wersja z prętem sprężystym

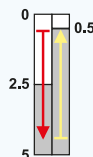


Odległość działania (mm)

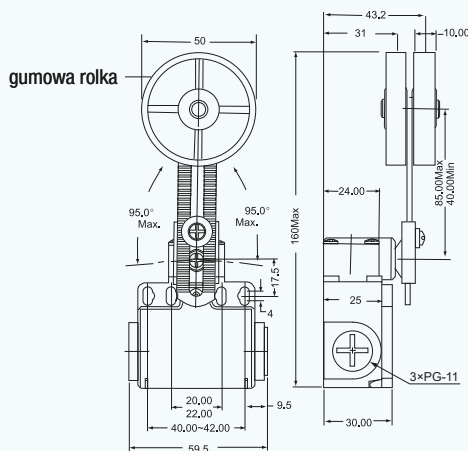


TRACON VT171

Wersja z dźwignią i regulowaną rolką



Odległość działania (mm)



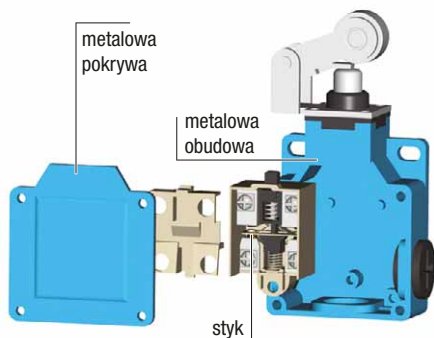
TRACON VT191

**MP
PŁOMBY
LICZNIKOWE**

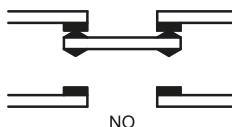


Wyłączniki krańcowo serii VM

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	[mm²] 0,75-1,5	5×10⁶	ON-OFF-ON... sc/h ×3.600	T_a -25...+55°C	IP 66	
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	-------------------------	---------------------------------------	-------------------------------------	-----------------	--



Typ styku: Za
NC

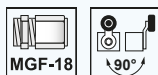


- Podwójne styki
- Mocna plastikowa obudowa
- Masywny mechanizm
- Odporność na wodę i olej
- Długi czas pracy (wytrzymałość)
- Łatwe podłączenie przewodów

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

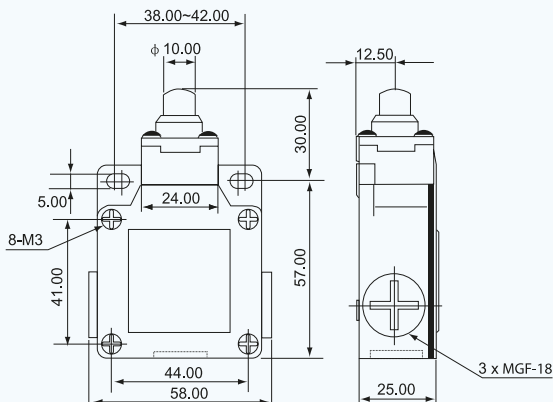
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Wersja ze zbijakiem trzpieniowym

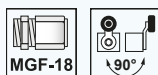


Odległość działania (mm)

TRACON VM110

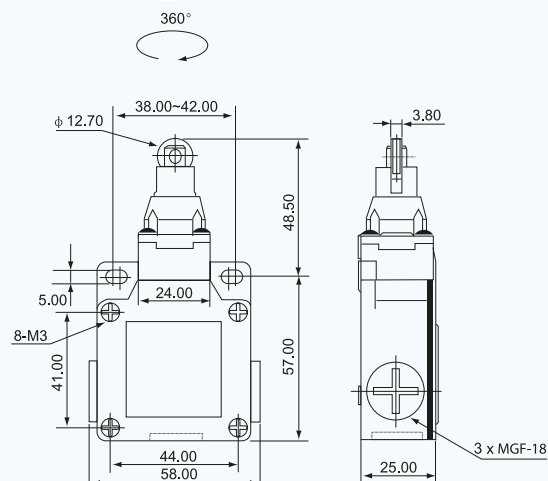


Wersja ze zbijakiem rolkowym

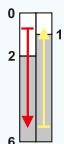
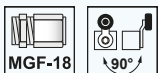


Odległość działania (mm)

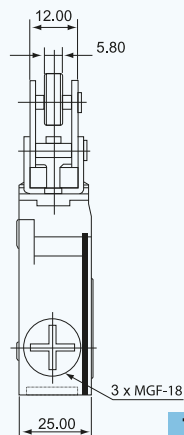
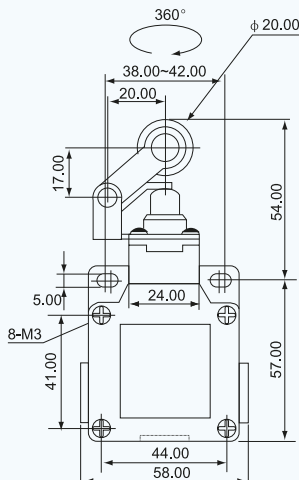
TRACON VM102



Wersja ze zbijakiem rolkowym zamontowanym na dźwigni

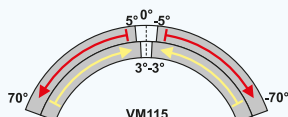
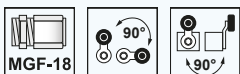


Odległość działania (mm)

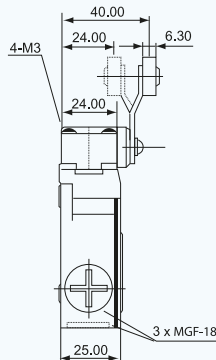
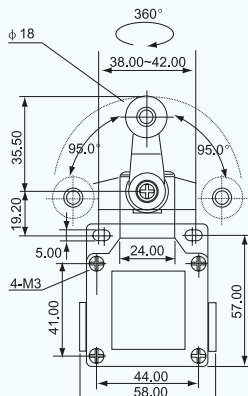


TRACON VM121

Wersja z dźwignią skrętną

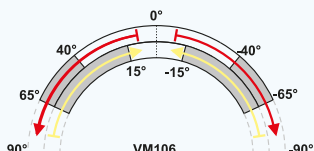
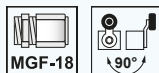


Odległość działania (°)

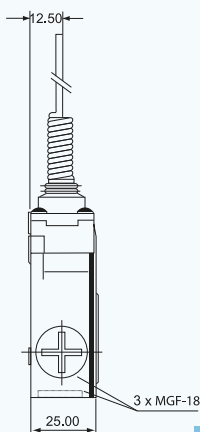
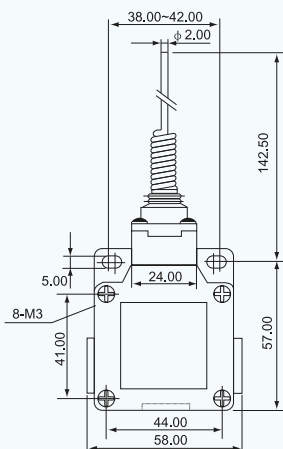


TRACON VM115

Wersja z dźwignią sprężynową

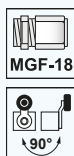


Odległość działania (°)



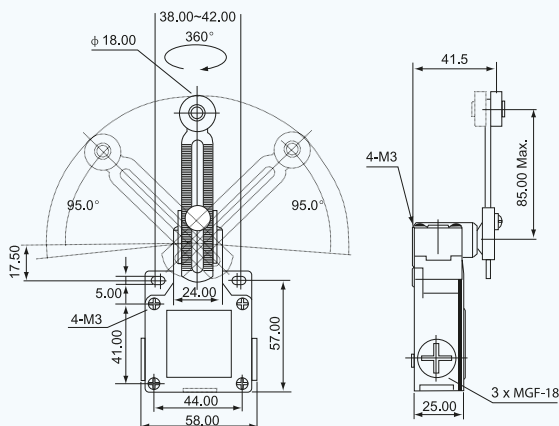
TRACON VM106

Wersja z dźwignią i regulowaną rolką

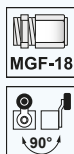


Odległość działania (mm)

TRACON VM145

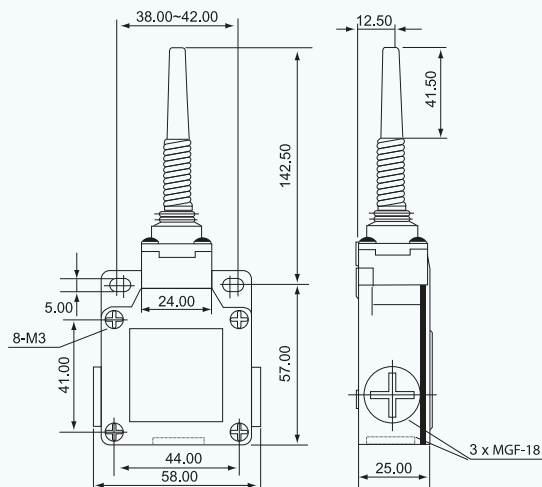


Wersja z prętem sprężystym

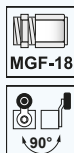


Odległość działania (mm)

TRACON VM171

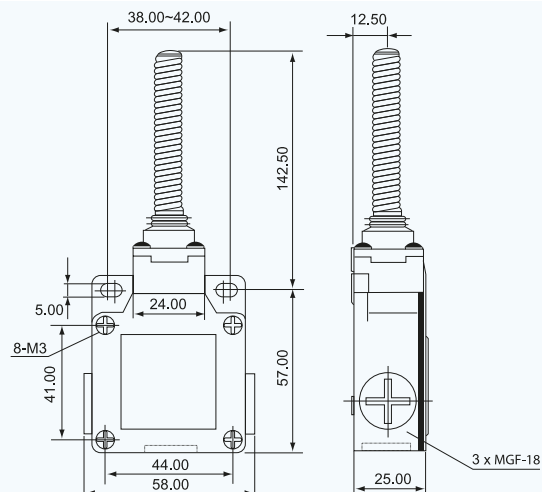


Wersja z prętem sprężystym



Odległość działania (mm)

TRACON VM181



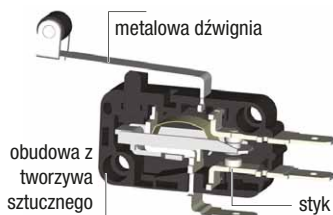
TRACON
HARMONY

OŚWIETLENIE
ŚWIĄTECZNE

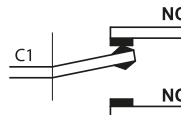


Wyłączniki krańcowe KW (mikro-wyłączniki)

I_{th} 10 A	I_e (AC 1, 230 V) 5 A	I_e (AC 15, 230 V) 2 A	I_e (DC 15, 250 V) 0,3 A	U_i 500 V	(mm²) 0,75-1,5	×10⁶	ON-OFF-ON... sc/h ×600	T_a -25...+80°C	IP 00
-------------------------------	---	--	--	-------------------------------	-------------------------------------	------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-----------------



Typ styku: C



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

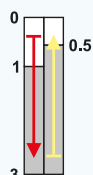
Wersja ze zderzakiem



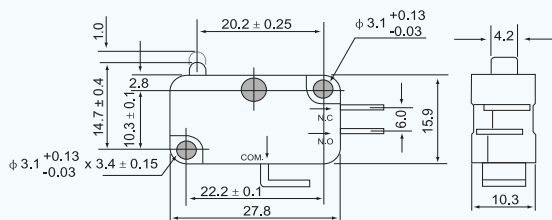
TRACON

KW3-01 6,3×0,8 mm

KW3-05 4,8×0,5 mm



Odległość działania (mm)



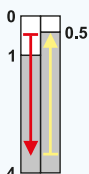
Wersja z napędem sprężynowym



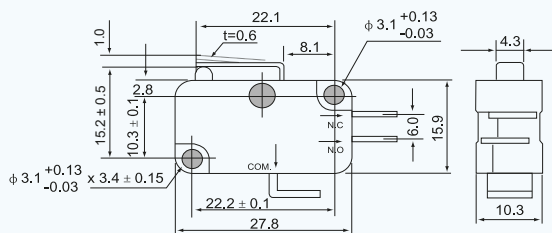
TRACON

KW3-11 6,3×0,8 mm

KW3-15 4,8×0,5 mm



Odległość działania (mm)



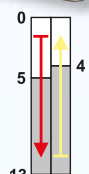
Wersja z napędem sprężynowym



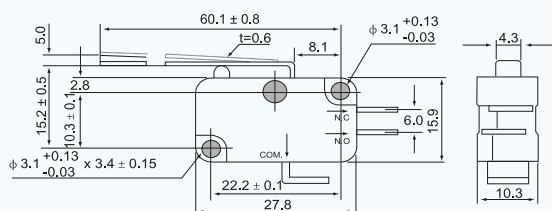
TRACON

KW3-21 6,3×0,8 mm

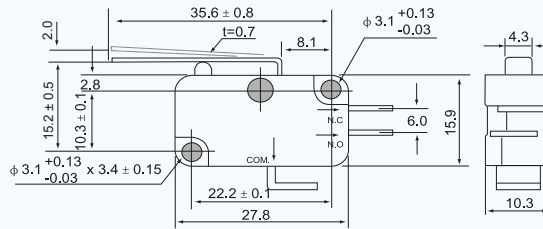
KW3-25 4,8×0,5 mm



Odległość działania (mm)

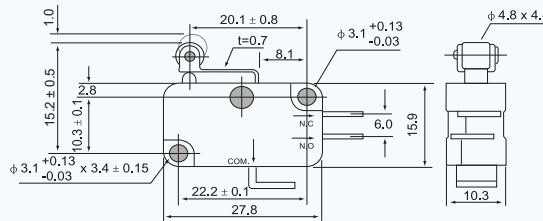


A vertical bar with a scale from 0 to 7. A red arrow points down from 0 to 2. A yellow arrow points up from 2 to 1.5.

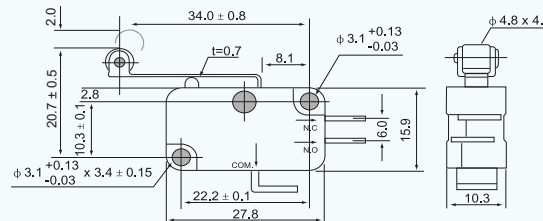


KW3-35	4,8×0,5 mm
---------------	------------

A vertical bar with a scale from 0 to 4. A red arrow points down from 0 to 1. A yellow arrow points up from 1 to 0.5.

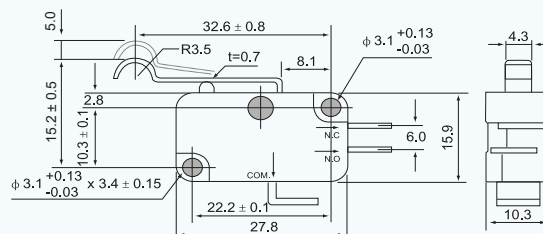


KW3-45	4,8×0,5 mm
---------------	------------



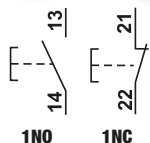
KW3-55	4,8×0,5 mm
---------------	------------

A vertical bar with a red arrow pointing down and a yellow arrow pointing up. The red arrow is labeled '1.5' and the yellow arrow is labeled '1.5'. The bar has a scale on the left with markings at 0, 2, and 6.

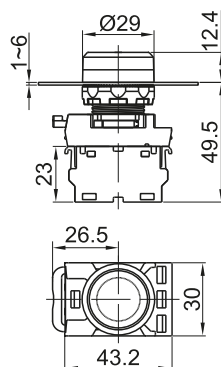


KW3-65	4,8×0,5 mm
--------	------------

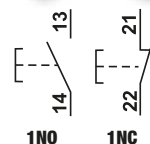
Przyciski kryte



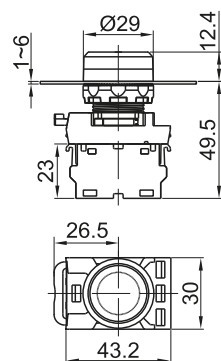
TRACON				
	IP 65		IP65	
NYG3-BK		strona K/32	1 × NO	
NYG3-G			1 × NO	
NYG3-W			1 × NO	
NYG3-Y			1 × NO	
NYG3-B			1 × NO	
NYG3-R			1 × NC	
RELEVANT STANDARD EN 60947-1			RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



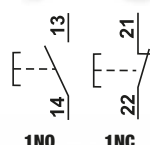
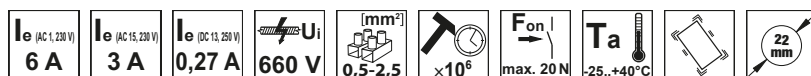
Przełączniki kryte



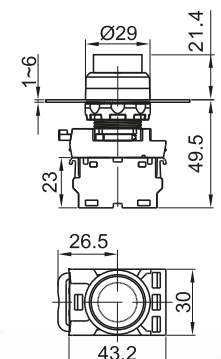
TRACON				
	IP 65		IP65	
NYK3-BK		strona K/32	1 × NO	
NYK3-G			1 × NO	
NYK3-W			1 × NO	
NYK3-Y			1 × NO	
NYK3-B			1 × NO	
NYK3-R			1 × NC	
RELEVANT STANDARD EN 60947-1			RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



Przyciski wystające



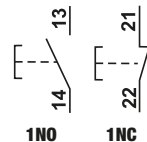
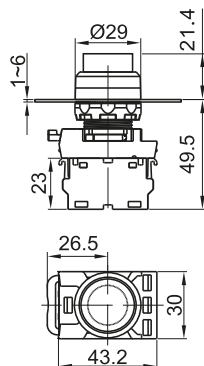
TRACON				
	IP 42		IP42	
NYG3-HBK		strona K/32	1 × NO	
NYG3-HG			1 × NO	
NYG3-HW			1 × NO	
NYG3-HY			1 × NO	
NYG3-HB			1 × NO	
NYG3-HR			1 × NC	
RELEVANT STANDARD EN 60947-1			RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



Przełączniki wystające



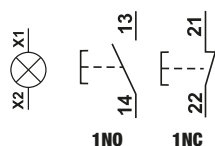
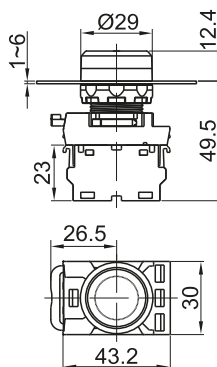
TRACON		IP 42		IP42		NC NO	
NYK3-HBK						1 × NO	
NYK3-HG						1 × NO	
NYK3-HW						1 × NO	
NYK3-HY						1 × NO	
NYK3-HB						1 × NO	
NYK3-HR						1 × NC	
RELEVANT STANDARD		EN 60947-1		RELEVANT STANDARD		EN 60947-5-1	



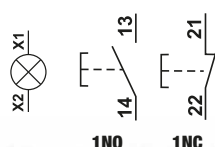
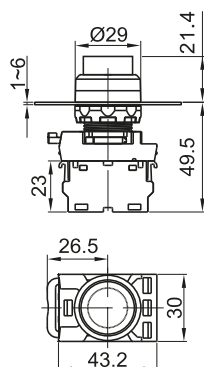
Przyciski podświetlane



TRACON		IP 65		IP65		NC NO	
NYG3-LG						1 × NO	
NYG3-LW						1 × NO	
NYG3-LY						1 × NO	
NYG3-LB						1 × NO	
NYG3-LR						1 × NC	
NYG3-HLG*						1 × NO	
NYG3-HLW*						1 × NO	
NYG3-HLY*						1 × NO	
NYG3-HLB*						1 × NO	
NYG3-HLR*						1 × NC	
RELEVANT STANDARD		EN 60947-1		RELEVANT STANDARD		EN 60947-5-1	



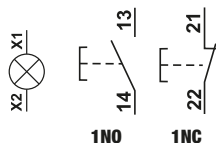
* Wersja wystająca



Przełączniki podświetlane



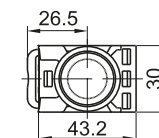
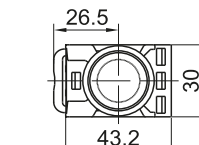
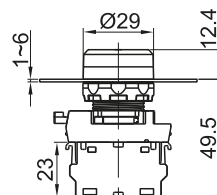
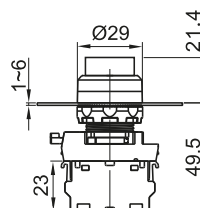
NYK3-L..



NYK3-H..

TRACON		
NYK3-LG		1 × NO
NYK3-LW		1 × NO
NYK3-LY		1 × NO
NYK3-LB		1 × NO
NYK3-LR		1 × NC
NYK3-HLG*		1 × NO
NYK3-HLW*		1 × NO
NYK3-HLY*		1 × NO
NYK3-HLB*		1 × NO
NYK3-HLR*		1 × NC

* Wersja wystająca (IP42)

RELEVANT STANDARD
EN 60947-1RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski z piktogramem

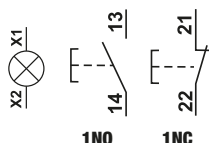
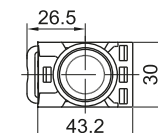
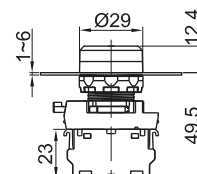


NYG3-P..



NYG3-P..L

TRACON		
NYG3-P1		1 × NO
NYG3-P4		1 × NO
NYG3-P3		1 × NO
NYG3-P2		1 × NC
NYG3-P1L		1 × NO
NYG3-P4L		1 × NO
NYG3-P3L		1 × NO
NYG3-P2L		1 × NC

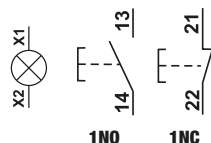
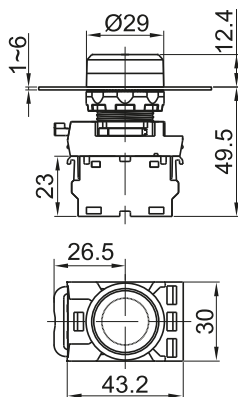
strona
K/32

K/32

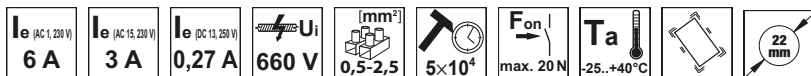
Przełączniki z piktogramem



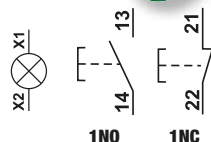
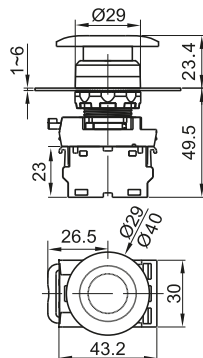
TRACON			
	IP 65		
NYK3-P1		strona K/32	1 × NO
NYK3-P4			1 × NO
NYK3-P3			1 × NO
NYK3-P2			1 × NC
NYK3-P1L			1 × NO
NYK3-P4L			1 × NO
NYK3-P3L			1 × NO
NYK3-P2L			1 × NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



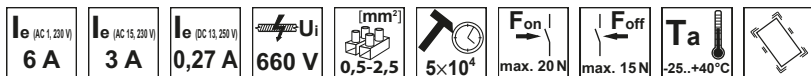
Przyciski grzybkowe



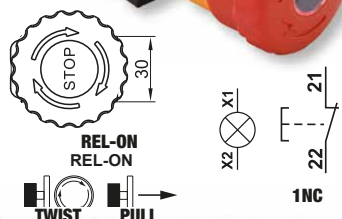
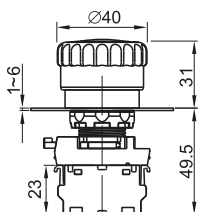
TRACON			
	IP 65		
NYG3-MBK		strona K/32	1 × NO
NYG3-MG			1 × NO
NYG3-MY			1 × NO
NYG3-MB			1 × NO
NYG3-MR			1 × NC
NYG3-MLG			1 × NO
NYG3-MLY			1 × NO
NYG3-MLB			1 × NO
NYG3-MLR			1 × NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



Przycisk awaryjny, z blokadą



TRACON			
	IP 65		
NYG3-ETR		strona K/32	1 × NC
NYG3-ETLR			1 × NC
RELEVANT STANDARD EN 60947-1		RELEVANT STANDARD EN 60947-5-1	



Przyciski podwójne WŁ-WYŁ

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,5x10⁶F_{on} I
max. 20 NT_a
-25...+40°C

IP65

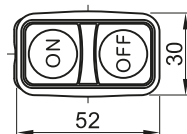
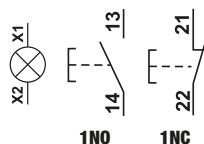
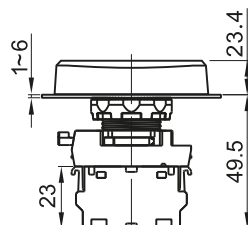
22 mm

Spis
piktogramów **K/0**

TRACON				IP65		IP65		NC NO	
NYG3-D									
NYG3-D1	I	0							
NYG3-D2	ON	OFF							
NYG3-DL									
NYG3-DL1	I	0							
NYG3-DL2	ON	OFF							

strona
K/32

1×NO+1×NC
1×NO+1×NC
1×NO+1×NC
1×NO+1×NC
1×NO+1×NC
1×NO+1×NC



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przełączniki pokrętne

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V[mm²]
0,5-2,530×10⁴T_a
-25...+40°C

IP65

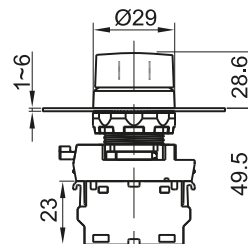
22 mm



TRACON				IP65		IP65		NC NO	
Zwykle	NYK3-S21BK	1 2							
	NYK3-S31BK	1 0 2							
Z samoczynnym powrotem	NYK3-S24BK	1 2							
	NYK3-S32BK	1 0 2							
	NYK3-S33BK	1 2							
	NYK3-S34BK	1 0 2							

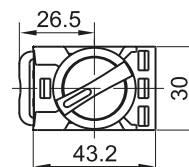
strona
K/32

1×NO+1×NC
2×NO
1×NO+1×NC
2×NO
2×NO
2×NO



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

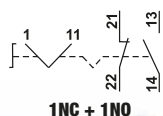


Dwupozycyjny stabilny

Trójpzycyjny stabilny

Dwupozycyjny z samoczynnym powrotem

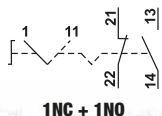
Trójpzycyjny z samoczynnym powrotem



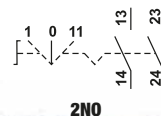
1NC + 1NO



2NO



1NC + 1NO



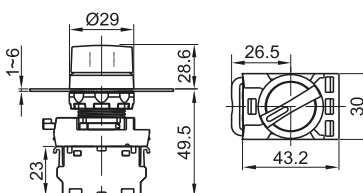
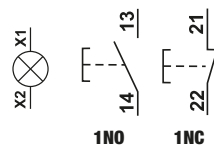
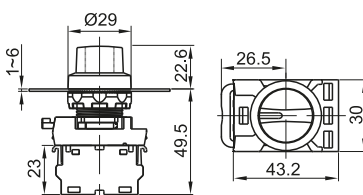
2NO

Przełączniki pokrętne, podświetlane

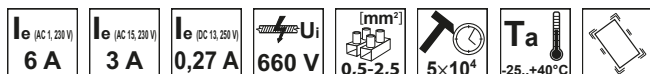


NYK3-SL21R	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL21G	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL21Y	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL21B	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL24R	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL24G	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL24Y	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL24B	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL31R	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL31G	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL31Y	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL31B	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL34R	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL34G	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL34Y	1 2	1xNO+1xNC
NYK3-SL34B	1 2	1xNO+1xNC

strona
K/32



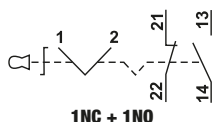
Przełączniki z kluczem



Zwykle	NYK3-K21	1 2	1xNO+1xNC
	NYK3-K31	1 2	1xNO+1xNC
Z samoczynnym powrotem	NYK3-K24	1 2	1xNO+1xNC
	NYK3-K34	1 2	1xNO+1xNC

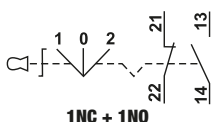
strona
K/32

Dwupozycyjny stabilny



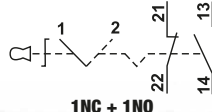
1NC + 1NO

Trójpzycyjny stabilny



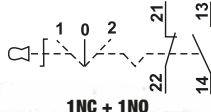
1NC + 1NO

Dwupozycyjny z samoczynnym powrotem

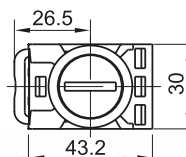
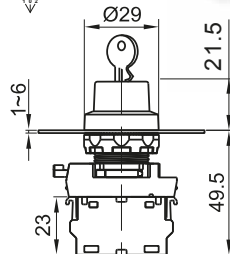


1NC + 1NO

Trójpzycyjny z samoczynnym powrotem

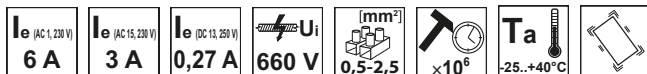


1NC + 1NO

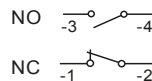


RELEVANT STANDARD
EN 60947-1
EN 60947-5-1

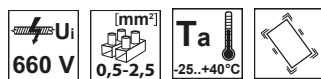
Elementy stykowe



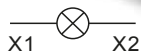
TRACON		
NYG3-CE1		1 x NO
NYG3-CE2		1 x NC



Gniazdo żarówki sygnalizacyjnej (nie zawiera źródła)

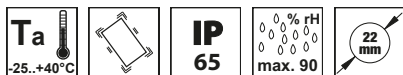


TRACON		
NYG3-SOC		Ba9s



K/44

Obudowy



TRACON		L x W x H (mm)
NYGD-1GR		73 x 71 x 65.5
NYGD-1YE		73 x 71 x 65.5
NYGD-2GR		130 x 71 x 65.5
NYGD-2YE		130 x 71 x 65.5
NYGD-3GR		170 x 71 x 65.5
NYGD-3YE		170 x 71 x 65.5

TRACON		L x W x H (mm)
NYGD-4GR		210 x 71 x 65.5
NYGD-4YE		210 x 71 x 65.5
NYGD-5GR		250 x 71 x 65.5
NYGD-5YE		250 x 71 x 65.5
NYGD-6GR		290 x 71 x 65.5
NYGD-6YE		290 x 71 x 65.5



NYGD-1GR



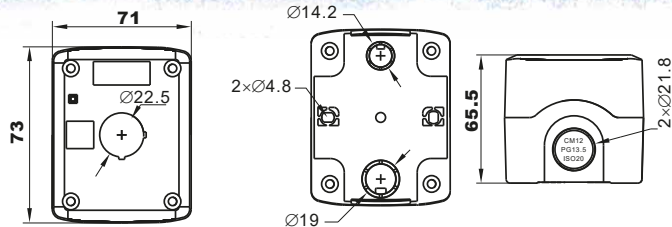
NYGD-2YE



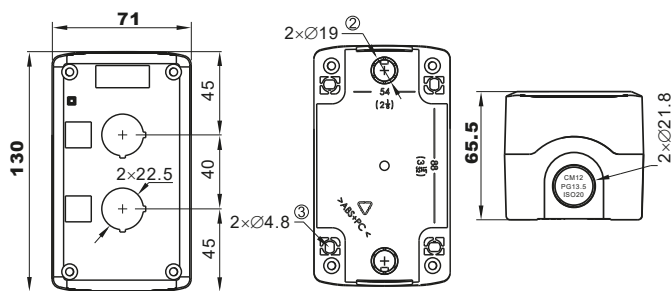
NYGD-3GR

K/32

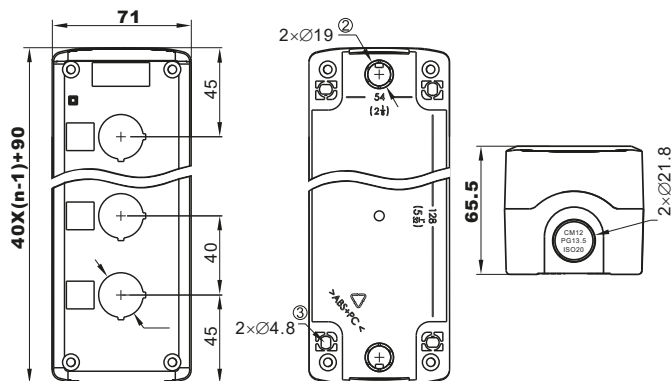
TRACON
ELECTRIC®



NYGD-4YE



NYGD-5GR



NYGD-6YE



Akcesoria

TRACON



NYG3-CAP	Oslona, d=22mm; h=16mm; SILICA GEL
NYG3-CAPH	Oslona, d=22mm; h=22mm; SILICA GEL
NYG3-LHB	Tabliczka opisowa (zatraskiwana od tyłu), 25×10mm; ABS
NYG3-LHBH	Tabliczka opisowa (zatraskiwana od tyłu), 25×17mm; ABS
NYG3-LHS	Tabliczka opisowa (wsuwana z boku), 25×10mm; ABS
NYG3-LHSH	Tabliczka opisowa (wsuwana z boku), 25×17mm; ABS
NYG3-BLP	Zaślepka do otworu, d=22mm; ABS
NYGR25/22	Pierścień redukcyjny, D=25/d=22mm; ABS
NYGR30/22	Pierścień redukcyjny z D=30 mm na d=22 mm (1 para)
NYGR38/22	Pierścień redukcyjny z D=38 mm na d=22 mm (1 para)
NYG3-SCAP	Pokrywa plombowana, D=30mm/d=22mm; POLIWĘGLAN
NYG3-LCAP	Pokrywa plombowana, D=50mm/d=22mm; POLIWĘGLAN
NYG3-ES60	Plakietka EMERGENCY STOP, d=60mm; ABS
NYG3-ES90	Plakietka EMERGENCY STOP, d=90mm; ABS
NYG3-P30	Kołnierz przycisku, okrągły, d=30mm; ABS
NYG3-PH30	Kołnierz przycisku, zębatkowy, d=30mm; ABS
NYG3-P60	Kołnierz przycisku, okrągły, d=60mm; ABS
NYGD-FR	Pierścienie mocujący do obudów NYGD, d=22mm; ABS
NYG3-ES60H	Podkładka EMERGENCY STOP, d=60mm, h=8mm, ABS
NYG3-PH65	Kołnierz ochronny, W=65mm, H=80mm, D=38mm, ABS



NYG3-CAP



NYG3-LH



NYG3-BLP



NYGR25/22



NYGD-FR



NYG3-SCAP



NYG3-LCAP



NYG3-ES..



NYP3-P..



NYG3-PH30



NYG3-PH65



NYGR3..



Woltomierze, amperomierze, sygnalizatory opt.-dźw.



660 V



10 A gG



IP 65



22 mm



-10...+40 °C

Spis
piktogramów

K/O

TRACON

U_mI_m

NYG3-VR		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-VG		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-VY		LED	24-500 V AC	—	—	
NYG3-AR		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-AG		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-AY		LED	—	1-100 A	—	
NYG3-BFR230	—	LED, blink	230 V AC	—	✓	
NYG3-BFR24	—	LED, blink	24 V AC/DC	—	✓	



NYG3-AR



NYG3-VR

NYG3-BFR..



CT



NYG3-AY



NYG3-AG



NYG3-VY



NYG3-VG

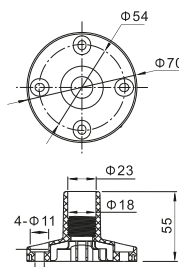
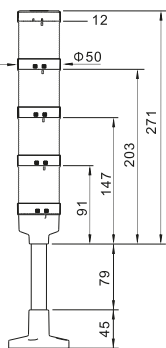


230 VAC

Kolumny sygnalizacyjne NYG3-50



TRACON	U _m						
NYG3-50RYG	AC 230 V				—	—	X
NYG3-50RYGB	AC 230 V				—	—	X
NYG3-50RYGBW	AC 230 V				—	—	X
NYG3-50RYGM	AC/DC 24 V				—	—	✓
NYG3-50RYGBM	AC/DC 24 V				—	—	✓
NYG3-50RYGBWM	AC/DC 24 V				—	—	✓



NYG3-50RYG



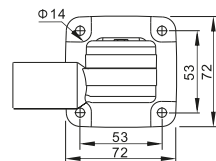
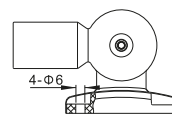
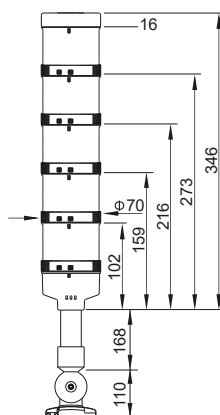
NYG3-50RYGB



NYG3-50RYGBW

Modułowe kolumny sygnalizacyjne NYG3-70

TRACON	U _m		
NYG3-70KITAC230	230V AC		80 dB
NYG3-70230R	230V AC		—
NYG3-70230Y	230V AC		—
NYG3-70230G	230V AC		—
NYG3-70230W	230V AC		—
NYG3-70230B	230V AC		—
NYG3-70KITACDC24	24V AC/DC		80 dB
NYG3-7024R	24V AC/DC		—
NYG3-7024Y	24V AC/DC		—
NYG3-7024G	24V AC/DC		—
NYG3-7024W	24V AC/DC		—
NYG3-7024B	24V AC/DC		—


NYG3-70KITAC230,
NYG3-70KITACDC24

NYG3-70230R,
NYG3-7024R

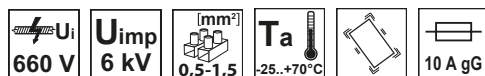
NYG3-70230Y,
NYG3-7024Y

NYG3-70230G,
NYG3-7024G

NYG3-70230W,
NYG3-7024W

NYG3-70230B,
NYG3-7024B

Lampki kontrolne LED typu LJL

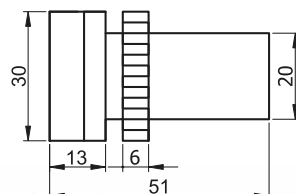
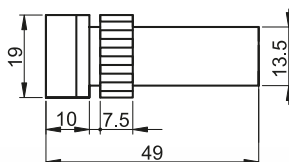


Wersje Ø 16 mm

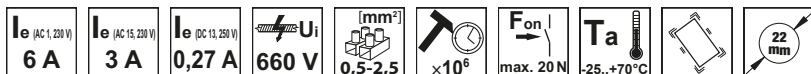
TRACON		Um
IP 65		
LJL16-RA		12 V AC/DC
LJL16-RC		24 V AC/DC
LJL16-RD		48 V AC/DC
LJL16-RE		230 V AC/DC
LJL16-RF		400 V AC
LJL16-GA		12 V AC/DC
LJL16-GC		24 V AC/DC
LJL16-GD		48 V AC/DC
LJL16-GE		230 V AC/DC
LJL16-GF		400 V AC
LJL16-YA		12 V AC/DC
LJL16-YC		24 V AC/DC
LJL16-YD		48 V AC/DC
LJL16-YE		230 V AC/DC
LJL16-YF		400 V AC
LJL16-WA		12 V AC/DC
LJL16-WC		24 V AC/DC
LJL16-WD		48 V AC/DC
LJL16-WE		230 V AC/DC
LJL16-WF		400 V AC
LJL16-BA		12 V AC/DC
LJL16-BC		24 V AC/DC
LJL16-BD		48 V AC/DC
LJL16-BE		230 V AC/DC
LJL16-BF		400 V AC

Wersje Ø 22 mm

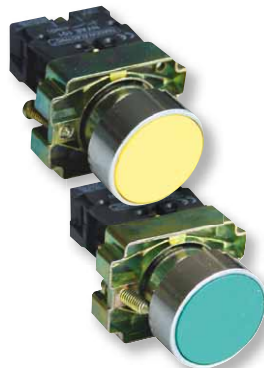
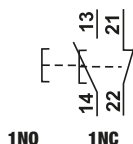
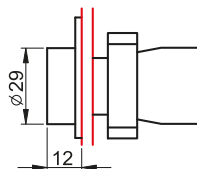
TRACON		Um	
IP 65			
LJL22-RA		12 V AC/DC	NYGD-1GR
LJL22-RC		24 V AC/DC	
LJL22-RD		48 V AC/DC	
LJL22-RE		230 V AC/DC	
LJL22-RF		400 V AC	
LJL22-GA		12 V AC/DC	
LJL22-GC		24 V AC/DC	
LJL22-GD		48 V AC/DC	
LJL22-GE		230 V AC/DC	
LJL22-GF		400 V AC	
LJL22-YA		12 V AC/DC	strona K/32
LJL22-YC		24 V AC/DC	
LJL22-YD		48 V AC/DC	
LJL22-YE		230 V AC/DC	
LJL22-YF		400 V AC	
LJL22-WA		12 V AC/DC	
LJL22-WC		24 V AC/DC	
LJL22-WD		48 V AC/DC	
LJL22-WE		230 V AC/DC	
LJL22-WF		400 V AC	
LJL22-BA		12 V AC/DC	
LJL22-BC		24 V AC/DC	
LJL22-BD		48 V AC/DC	
LJL22-BE		230 V AC/DC	
LJL22-BF		400 V AC	



Przyciski płaskkie



TRACON			
NYGBA21	NYGBA21T		1 × NO
NYGBA31Z	NYGBA31ZT		1 × NO
NYGBA51S	NYGBA51ST		1 × NO
NYGBA61K	NYGBA61KT		1 × NO
NYGBA42P	NYGBA42PT		1 × NC



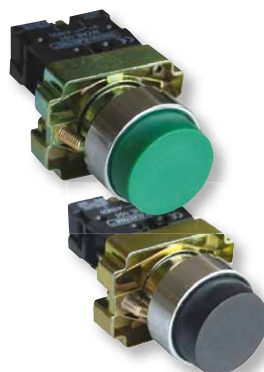
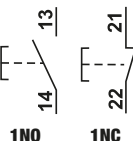
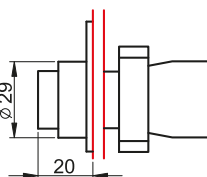
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski wystające



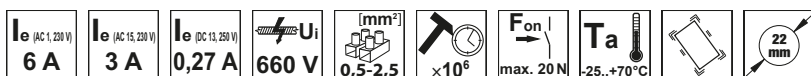
TRACON			
NYGBL21	NYGBL21T		1 × NO
NYGBL31Z	NYGBL31ZT		1 × NO
NYGBL51S	NYGBL51ST		1 × NO
NYGBL61K	NYGBL61KT		1 × NO
NYGBL42P	NYGBL42PT		1 × NC



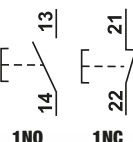
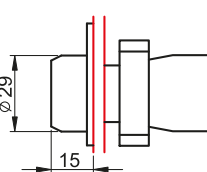
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski z kołnierzem gumowym



TRACON			
NYGBP21	NYGBP21T		1 × NO
NYGBP31Z	NYGBP31ZT		1 × NO
NYGBP51S	NYGBP51ST		1 × NO
NYGBP61K	NYGBP61KT		1 × NO
NYGBP42P	NYGBP42PT		1 × NC



RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

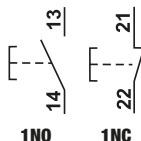
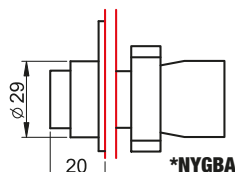
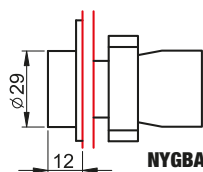
RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski z oznaczeniami

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	x10⁶ x10⁶	F_{on} I max. 20 N	T_a -25...+70°C	22 mm	Spis piktogramów	K/0
--	---	--	--------------------------------------	---	--	---	--	--------------	-------------------------	------------

TRACON					
	IP 42		+		IP 42
	IP 65		+		IP 65
NYGBA3351	NYGBA3351T			NYGD-1GR	1 x NO
NYGBA3341	NYGBA3341T				1 x NO
NYGBA3311Z	NYGBA3311ZT				1 x NO
NYGBA4222P	NYGBA4222PT			strona K/32	1 x NC
NYGBA4322P*	NYGBA4322PT*				1 x NC

* Wersja wystająca



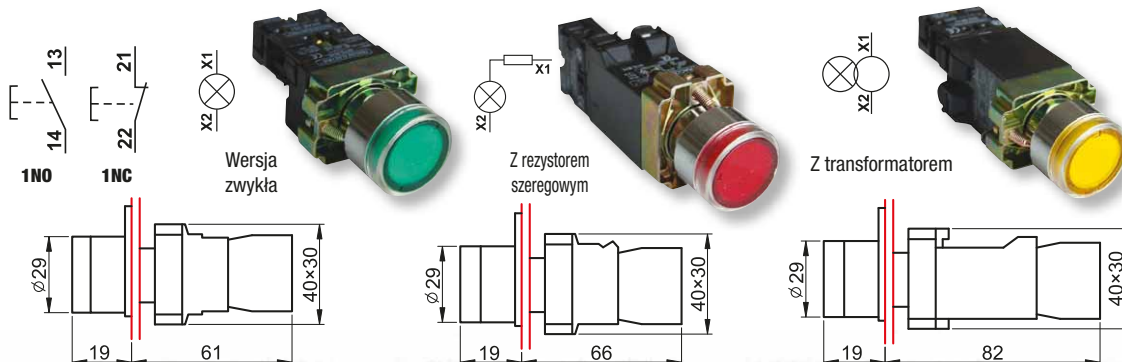
Przyciski podświetlane (Ba9s)

TRACON						U_m	
	IP 42		+		IP 42		
	IP 65		+		IP 65		
	NYGBW33Z	-		NYGD-1GR	1 x NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33S	NYGBW33ST		strona K/32	1 x NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33K	NYGBW33KT			1 x NO	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW33P	NYGBW33PT			1 x NC	max. 400 V	NYGI230*
	NYGBW3371Z	NYGBW3371ZT		NYGD-1GR	1 x NO	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3571S	NYGBW3571ST		strona K/32	1 x NO	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3471P	NYGBW3471PT			1 x NC	230-240 V	NYGI130**
	NYGBW3341Z	-			1 x NO	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3541S	-			1 x NO	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3441P	-			1 x NC	230-240 V	NYGI6**
	NYGBW3351Z	-			1 x NO	400 V	NYGI6**
	NYGBW3551S	-			1 x NO	400 V	NYGI6**
	NYGBW3451P	-			1 x NC	400 V	NYGI6**

* Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!

Przełączniki dostarczane są bez źródeł światła.

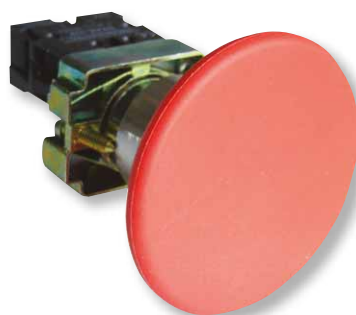
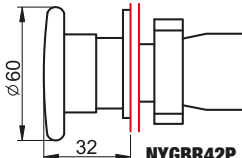
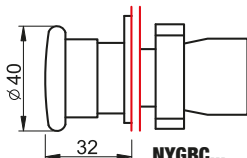
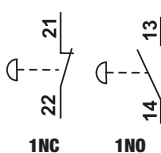
** W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V, w przypadku transformatorowych 6V.



Przyciski grzybkowe

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	× 10 ⁶	F_{on} max. 20 N	T_a -25...+70°C			
--	---	--	--------------------------------------	---	--------------------------	---	--	--	--	--

TRACON					
NYGBC21	NYGBC21T	-		NYGD-1GR strona K/32	1 × NO
NYGBC31Z	NYGBC31ZT	-			1 × NO
NYGBC51S	NYGBC51ST	-			1 × NO
NYGBC61K	NYGBC61KT	-			1 × NO
NYGBC42P	NYGBC42PT	NYGBC42PTS		NYGD-1YE strona K/32	1 × NC
NYGBR42P	NYGBR42PT	NYGBR42PTS			1 × NC



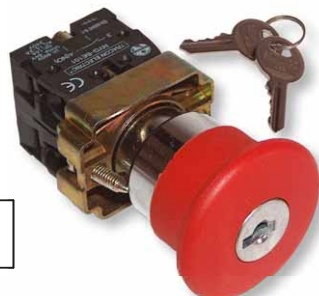
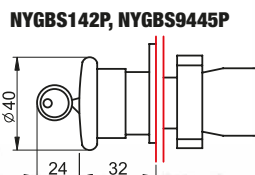
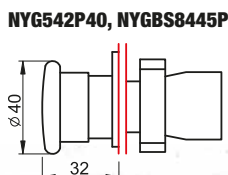
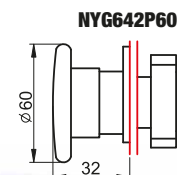
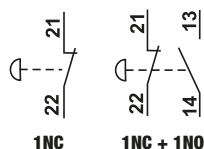
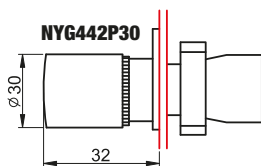
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

Przyciski grzybkowe z kluczem

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	× 10 ⁶	F_{on} max. 20 N	F_{off} max. 15 N	T_a -25...+70°C		
--	---	--	--------------------------------------	---	--------------------------	---	--	--	--	--

TRACON				
NYG442P30	NYG442P30T	NYG442P30TS		1 × NC 30 mm
NYG542P40	NYG542P40T	NYG542P40TS		1 × NC 40 mm
NYG642P60	NYG642P60T	NYG642P60TS		1 × NC 60 mm
NYGBS8445P	NYGBS8445PT	NYGBS8445PTS		1 × NC+1 × NO 40 mm
NYGBS142P	NYGBS142PT	NYGBS142PTS		1 × NC 40 mm
NYGBS9445P	NYGBS9445PT	NYGBS9445PTS		1 × NC+1 × NO 40 mm



Przyciski podwójne Załącz/Wyłłącz

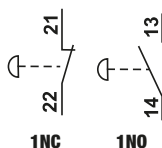
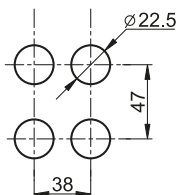
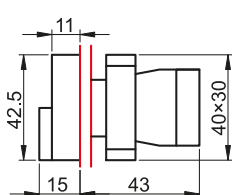
I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V(mm²)
0,5-2,5×10⁶F_{on} I
max. 20 NT_a
-25...+70°C

22 mm

22 mm

Spis piktogramów K/O

TRACON					
	IP 42		+		IP 42
NYKK8325	NYKK8325T			NYGD-1GR	1 × NC+1 × NO
NYKK8425	NYKK8425T	I	0	strona K/32	1 × NC+1 × NO



Podwójne przyciski z lampką sygnalizacyjną (Ba9s)

I_e (AC 1, 230 V)
6 AI_e (AC 15, 230 V)
3 AI_e (DC 13, 250 V)
0,27 AU_i
660 V(mm²)
0,5-2,5×10⁶F_{on} I
max. 20 NT_a
-25...+70°C

22 mm

22 mm

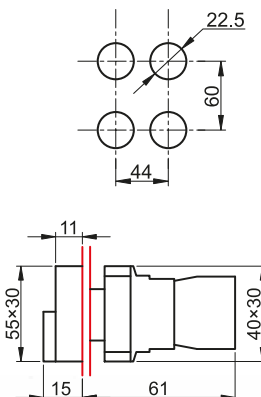
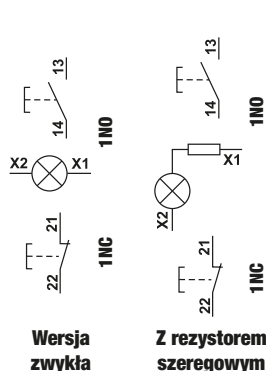
Ba9s

TRACON						U _m	
	X1	NYKK8365	I	0	1 × NC+1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	X1	NYKK8465	I	0	1 × NC+1 × NO	max. 400 V	NYGI230*
	X1	NYKK8375	I	0	1 × NC+1 × NO	240 V	NYGI130**
	X1	NYKK8475	I	0*	1 × NC+1 × NO	240 V	NYGI130**

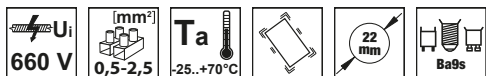
* Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!

** W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V.

Przełączniki dostarczane są bez źródeł światła.



Lampki kontrolne (Ba9s)

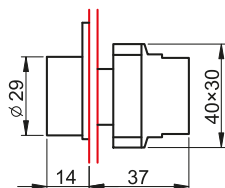


TRACON		Um		IP65	
IP 42		Um		IP65	
	NYGBV61	NYGBV61T	max. 400 V	NYGD-1GR	NYGI230
	NYGBV63Z	NYGBV63ZT	max. 400 V		NYGI230
	NYGBV65S	NYGBV65ST	max. 400 V		NYGI230
	NYGBV66K	NYGBV66KT	max. 400 V		NYGI230
	NYGBV73Z	NYGBV73ZT	230-240 V	strona K/32	NYGI130*
	NYGBV74P	NYGBV74PT	230-240 V		NYGI130*
	NYGBV75S	NYGBV75ST	230-240 V		NYGI130*
	NYGBV43Z	NYGBV43ZT	230-240 V	NYGD-1GR	NYGI6*
	NYGBV44P	NYGBV44PT	230-240 V		NYGI6*
	NYGBV45S	NYGBV45ST	230-240 V		NYGI6*
	NYGBV53Z	NYGBV53ZT	400 V		NYGI6*
	NYGBV55S	NYGBV55ST	400 V		NYGI6*

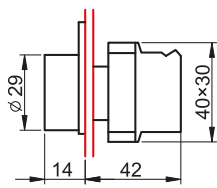
Wskaźniki są dostarczane bez żarówki.

Przy doborze żarówki należy wziąć pod uwagę napięcie robocze obwodu!

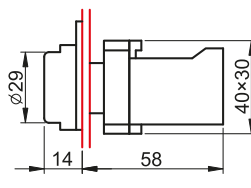
* W przypadku lamp sygnalizacyjnych wyposażonych w statecznik napięcie żarówki wynosi 130V, w przypadku transformatorowych 6V.



Zwykle



Z rezystorem szeregowym



Z transformatorem



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-15180

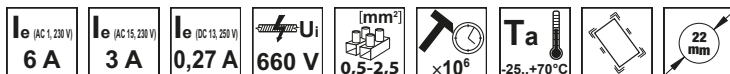
RELEVANT STANDARD
EN 62094



Styczniki TR1K, TR1D, TR1E

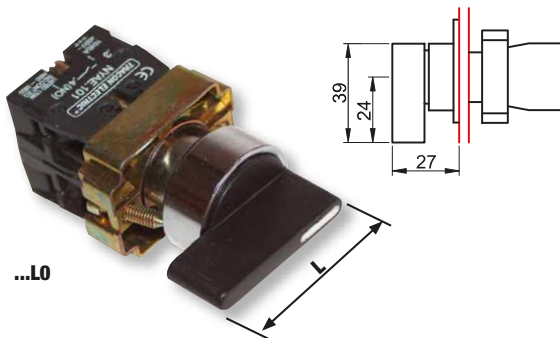
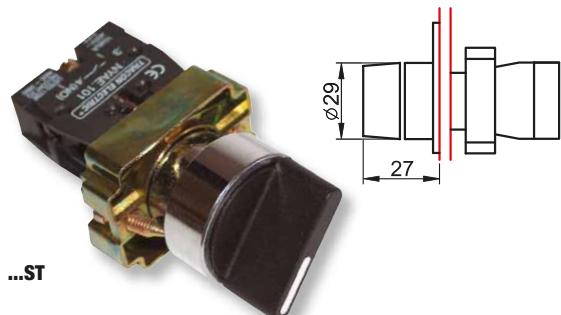


Przełączniki



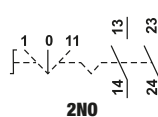
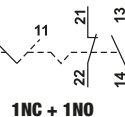
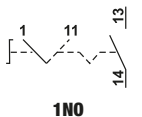
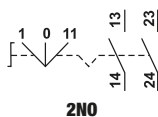
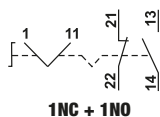
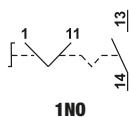
TRACON			IP 42		IP 65	NC NO	L
Zwykle	NYBD21KST	NYBD21KSTT	$\sqrt{2}$			1 × NO	29 mm
	-	NYBJ21KL0T	$\sqrt{2}$			1 × NO	39 mm
	KBD25ST	KBD25STT	$\sqrt{2}$			1 × NC+1 × NO	29 mm
	KBJ25L0	KBJ25L0T	$\sqrt{2}$			1 × NC+1 × NO	39 mm
	NYBD33KST	NYBD33KSTT	$\sqrt{2}$			2 × NO	29 mm
Z samoczyn- nym powrotem	NYBJ33KL0	NYBJ33KL0T	$\sqrt{2}$			2 × NO	39 mm
	NYBD41KST	NYBD41KSTT	$\sqrt{2}$			1 × NO	29 mm
	NYBJ41KL0	NYBJ41KL0T	$\sqrt{2}$			1 × NO	39 mm
	NYBD45KST	NYBD45KSTT	$\sqrt{2}$			1 × NC+1 × NO	29 mm
	NYBJ45KL0	NYBJ45KL0T	$\sqrt{2}$			1 × NC+1 × NO	39 mm
	NYBD53KST	NYBD53KSTT	$\sqrt{2}$			2 × NO	29 mm
	NYBJ53KL0	-	$\sqrt{2}$			2 × NO	39 mm

NYGD-1GR

strona
K/32

Dwupozycyjny stabilny

Trójpzycyjny stabilny

Dwupozycyjny z samoczynnym
powrotemTrójpzycyjny z samo-
czynnym powrotem

Przełączniki podświetlane (Ba9s)

I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	x10⁶ 25...+70°C	U_m max. 400 V	22 mm	Ba9s
--	---	--	--------------------------------------	---	---	---	--------------	-------------



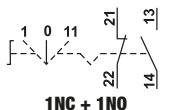
TRACON				IP 42		IP 65		NC NO		22 mm		Ba9s	
				IP 42		IP 65		NC NO		22 mm		Ba9s	
Zwykle	NYGBK2365Z	NYGBK2365ZT	1 2					1 x NC+1 x NO NYGLZ *					
	NYGBK2565S	NYGBK2565ST	1 2					1 x NC+1 x NO NYGLS *					
	NYGBK2665K	NYGBK2665KT	1 2					1 x NC+1 x NO NYGLK *					
	NYGBK2465P	NYGBK2465PT	1 2					1 x NC+1 x NO NYGLP *					
	NYGBK3365Z	NYGBK3365ZT	1 2					1 x NC+1 x NO NYGLZ *					
	NYGBK3565S	NYGBK3565ST	1 2					1 x NC+1 x NO NYGLS *					
	NYGBK3665K	-	1 2					1 x NC+1 x NO NYGLK *					
	NYGBK3465P	NYGBK3465PT	1 2					1 x NC+1 x NO NYGLP *					

* Przełączniki dostarczane są bez źródeł światła.

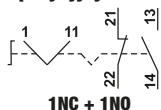
RELEVANT STANDARD
EN 60947-1

RELEVANT STANDARD
EN 60947-5-1

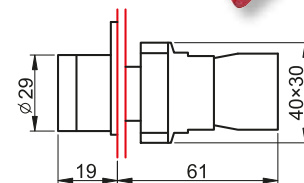
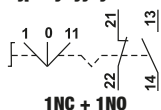
Trójpozycyjny z samoczynnym
powrotem



Dwupozycyjny stabilny



Trójpozycyjny stabilny



Przełączniki z kluczykiem

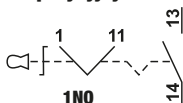
I_e (AC 1, 230 V) 6 A	I_e (AC 15, 230 V) 3 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	[mm²] 0,5-2,5	x10⁶ 25...+70°C	U_m max. 400 V	22 mm
--	---	--	--------------------------------------	---	---	---	--------------



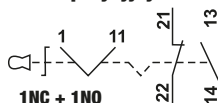
TRACON				IP 42		IP 65		NC NO		22 mm	
				IP 42		IP 65		NC NO		22 mm	
Zwykle	NYBG21KK	NYBG21KKT	1 2					1 x NO			
	NYBG41KK	NYBG41KKT	1 2					1 x NO			
	NYBG25KK	NYBG25KKT	1 2					1 x NC+1 x NO			
	NYBG53KK	NYBG53KKT	1 2					2 x NO			
Z samoczynnym powrotem	NYBG61KK	NYBG61KKT	1 2					1 x NO			
	NYBG65KK	NYBG65KKT	1 2					1 x NC+1 x NO			
	NYBG73KK	NYBG73KKT	1 2					2 x NO			



Dwupozycyjny stabilny



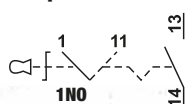
Dwupozycyjny stabilny



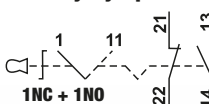
Trójpozycyjny stabilny



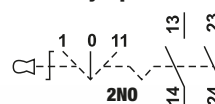
Dwupozycyjny z samoczynnym
powrotem



Dwupozycyjny z
samoczynnym powrotem



Trójpozycyjny z samoczynnym
powrotem



Żarówki zwykłe



TRACON	U _m		
NYGI6	6 V AC/DC	1,2 W	Ba9s
NYGI12	12 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI24	24 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI48	48 V AC/DC	2 W	Ba9s
NYGI130	130 V AC/DC	2,6 W	Ba9s
NYGI230	230 V AC	glimm	Ba9s

Żarówki diodowe LED



TRACON	U _m		
NYGL-AC400B	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400G	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400R	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400W	400 V AC		Ba9s
NYGL-AC400Y	400 V AC		Ba9s
NYGL-ACDC230B	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230G	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230R	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230W	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC230Y	230 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24B	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24G	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24R	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24W	24 V AC/DC		Ba9s
NYGL-ACDC24Y	24 V AC/DC		Ba9s

Elementy stykowe



3 — 4 (NO)
NYAE101



1 — 2 (NC)
NYAE102



TRACON		
NYAE101	1 × NO	
NYAE102	1 × NC	

Ilość montowanych elementów stykowych na styki podstawowe wynosi maksymalnie 4.

Pierścienie redukcyjne



TRACON	
NYGR25/22	Pierścień redukcyjny, D=25/d=22mm; ABS
NYGR30/22	Pierścień redukcyjny z D=30 mm na d=22 mm (1 para)
NYGR38/22	Pierścień redukcyjny z D=38 mm na d=22 mm (1 para)

W przypadku wymiany w tablicach rozdzielczych starego typu, gdzie otwory mają rozmiar Ø38 mm, mocowanie do płyty montażowej odbywa się za pomocą pierścieni redukcyjnych.



Nasz asortyment jest na bieżąco rozwijany, a niniejszy katalog odzwierciedla naszą ofertę w styczniu 2023 roku. Aby być na bieżąco, śledź naszą stronę internetową!

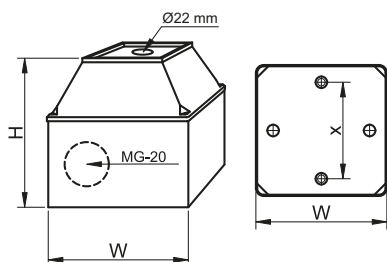
ZESKANUJ KOD!

- Odwiedź naszą stronę
- Bądź zawsze na bieżąco



Obudowy

TRACON		W (mm)	H (mm)	x (mm)		IP..
TK/T2+F2/	 + 	68	80	44	2 × MG-20	IP 44
TK/T2+F2S/	 + 	68	80	44	2 × MG-20	IP 44



TÜV MEEI TEST DOCUMENTATION
V-15180

RELEVANT STANDARD
EN 60529



TDB



ROZDZIELNICE
PRZEMYSŁOWE

Przełącznikowe wyłączniki bezpieczeństwa



Spis piktogramów

K/O

Przełącznikowe wyłączniki SSTM stosowane są do bezpiecznego wyłączenia jedno- i trójfazowych maszyn oraz urządzeń elektrycznych. Wyłącznik posiada ochronę przed ponownym samoistnym załączeniem się po przerwie w zasilaniu.

Styki są zwarte przez przełącznik, który zwalnia się przy zaniku napięcia. Po pojawieniu się napięcia tylko ponowne przyciśnięcie zielonego przycisku pozwoli uruchomić maszynę.

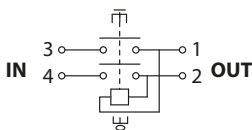
Uwaga! Wyłącznik musi być podłączony zgodnie z załączonymi schematami!



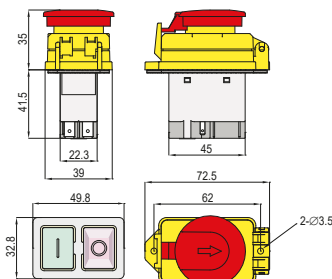
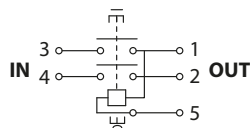
SSTM-01..



TRACON SSTM-01



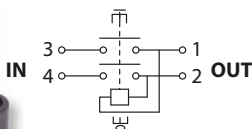
TRACON SSTM-015

230
V ACI_e (AC 3, 230 V)
12 A

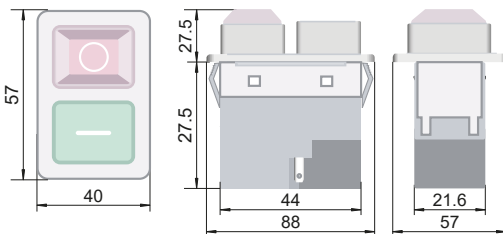
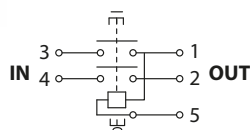
SSTM-02..



TRACON SSTM-02



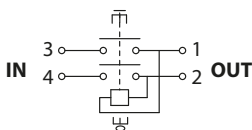
TRACON SSTM-025

230
V ACI_e (AC 3, 230 V)
12 A

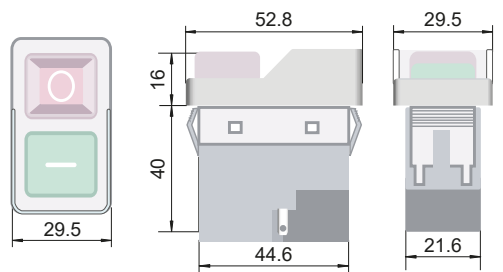
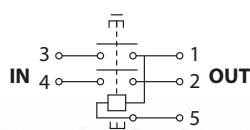
SSTM-03..



TRACON SSTM-03



TRACON SSTM-035

230
V ACI_e (AC 3, 230 V)
12 A

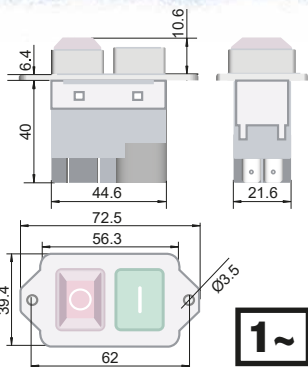
SSTM-04..

**230
V AC**

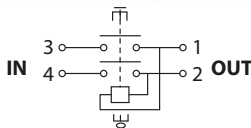
**I_e (AC 3, 230 V)
12 A**

6,3x0,8 mm

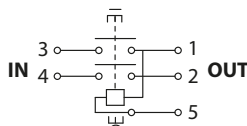
5x10⁴



TRACON SSTM-04



TRACON SSTM-045



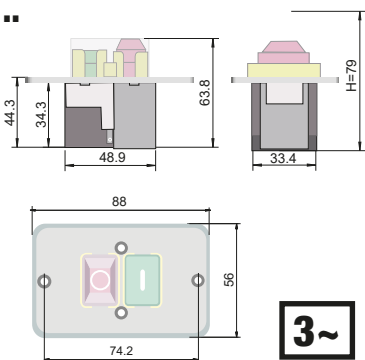
SSTM-31..

**400
V AC**

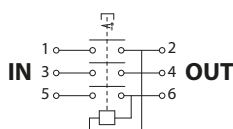
**I_e (AC 3, 400 V)
8 A**

6,3x0,8 mm

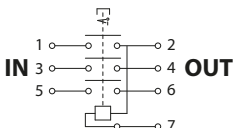
×10⁴



TRACON SSTM-316



TRACON SSTM-317



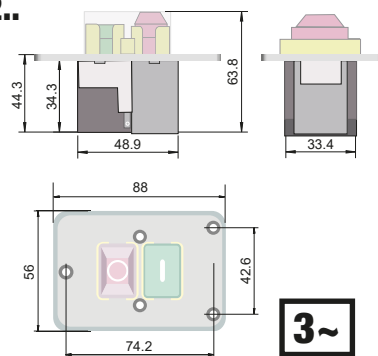
SSTM-32..

**400
V AC**

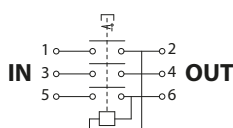
**I_e (AC 3, 400 V)
8 A**

6,3x0,8 mm

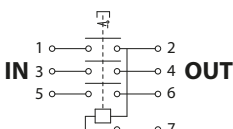
5x10⁴



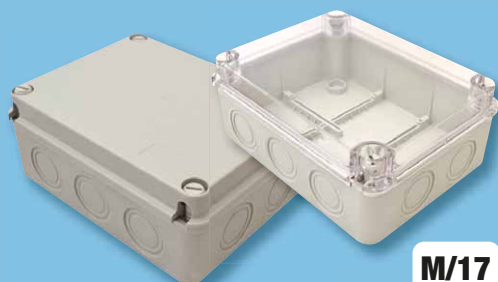
TRACON SSTM-326



TRACON SSTM-327



Obudowy urządzeń elektronicznych



M/17

SSTM-BOX

Stosowana do następujących przekaźników:

SSTM-02, -025

SSTM-316, -317

SSTM-326, -327

113x77x60 mm



**IP
42**

TRACON SSTM-BOX

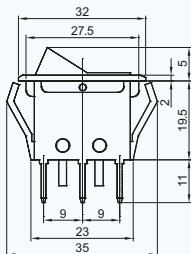


Przełączniki kołyskowe serii TES

U_m max. 250 V	I_e (AC 1, 230 V) 16 A	I_e (AC 15, 230 V) 6 A	I_e (DC 13, 250 V) 0,27 A	U_i 660 V	U_{imp} 6 kV	[mm²] 0,5-2,5	5×10⁴	[h] 15.000	% rH max. 95	T_a -20...+55°C	IP 42	10 A gG
------------------------------------	---	---	--	--------------------------------------	---------------------------------------	---	-------------------------	-----------------------------	-------------------------------	--	--------------	----------------

Przełączniki kołyskowe są przeznaczone do montażu w różnorodnych urządzeniach sterujących, maszynach gospodarstwa domowego i innym sprzęcie elektrycznym. W aplikacjach, w których duże znaczenie ma sygnalizacja statusu pracy urządzenia, zalecamy stosowanie przełączników podświetlanych. Instalacja przełącznika polega na jego zatrząśnięciu w otworze montażowym. Przełączniki wyposażone są w płaskie zaciski o rozmiarach 4,6 × 0,8 i 6,3 × 0,8. Do podłączenia przycisku można użyć żeńskich końcówek wsuwanych.

Przełącznik zał./wyl.

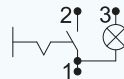


TRACON

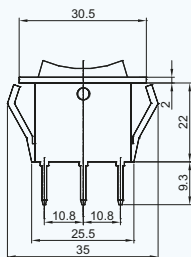
TES-11

6,3 × 0,8 mm

3



Przełącznik 3-pozycyjny



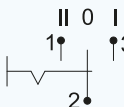
TRACON

TES-12

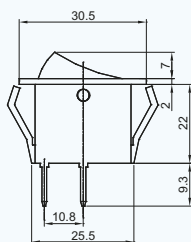
6,3 × 0,8 mm

I-O-II

-



Przełącznik zał./wyl.



TRACON

TES-13

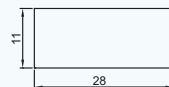
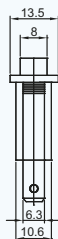
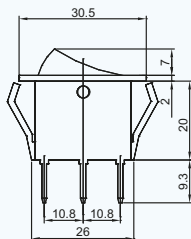
6,3 × 0,8 mm

O-I

-



Przełącznik zał./wyl.

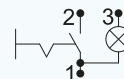


TRACON

TES-21

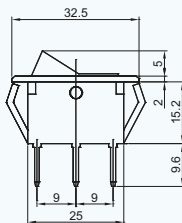
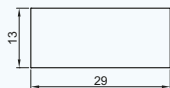
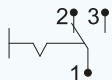
6,3 × 0,8 mm

✓





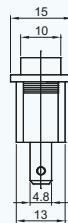
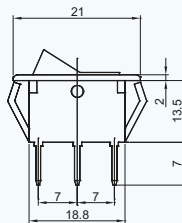
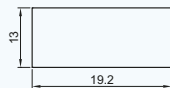
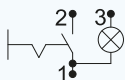
TES-22 4,8 × 0,8 mm **0-1** -



Przełącznik



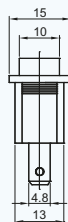
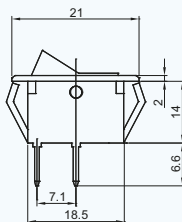
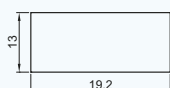
TES-33 4,8 × 0,8 mm **0-1** ✓



Przełącznik zał./wyl.



TES-34 4,8 × 0,8 mm **0-1** -

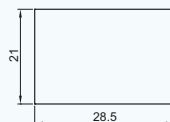
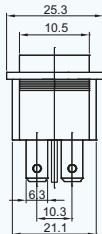
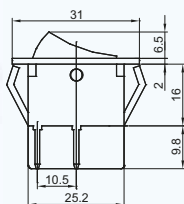


Przełącznik zał./wyl.

RĘCZNE PRZYRZĄDY POMIAROWE



Przełącznik zał./wyt.

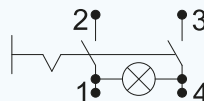


TRACON

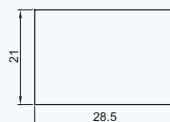
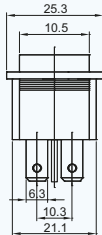
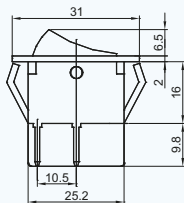


TES-41

6,3 × 0,8 mm



Przełącznik zał./wyt.

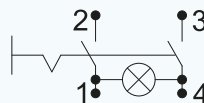


TRACON

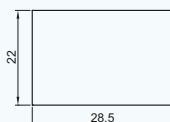
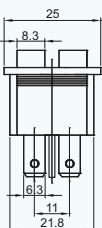
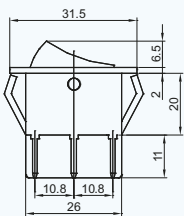


TES-42

6,3 × 0,8 mm



Przełącznik zał./wyt.

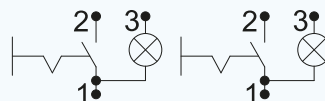


TRACON

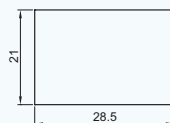
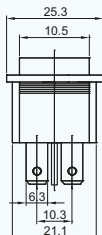
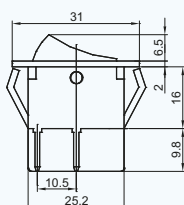


TES-43

6,3 × 0,8 mm



Przełącznik zał./wyt.

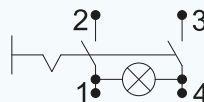


TRACON

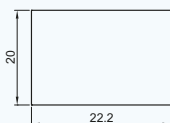
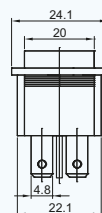
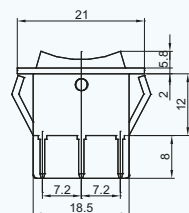


TES-44

6,3 × 0,8 mm



Przełącznik zał./wyt.

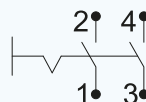
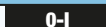


TRACON



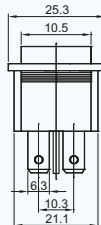
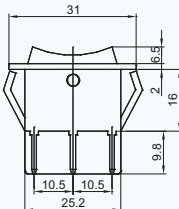
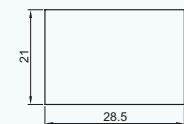
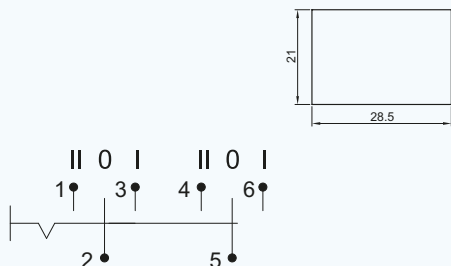
TES-51

4,8 × 0,8 mm





TES-52	6,3 × 0,8 mm	I-O-II	-
TES-52-2	6,3 × 0,8 mm	I-O-II	-

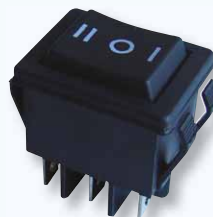
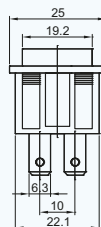
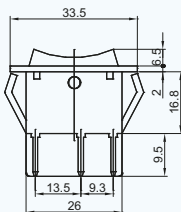
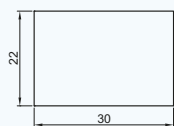


Przełącznik zał./wył.



TES-52

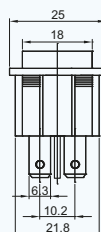
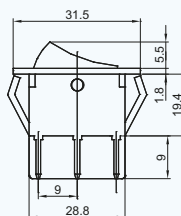
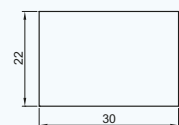
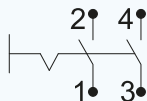
Przełącznik zał./wył. (Z samoczynnym powrotem)



TES-52-2



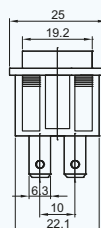
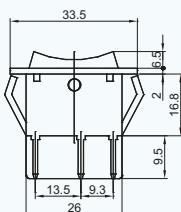
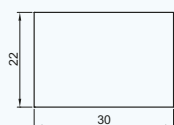
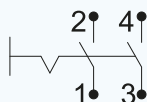
TES-53	6,3 × 0,8 mm	O-I	-
---------------	--------------	------------	---



Przełącznik zał./wył.



TES-53-1	6,3 × 0,8 mm	O-I	-
-----------------	--------------	------------	---



Przełącznik zał./wył. (Z samoczynnym powrotem)

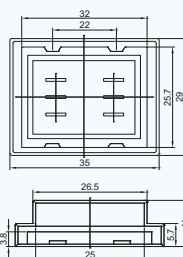


TRACON

TES-GB	TES-GB1
---------------	----------------

Sotowana do następujących przełączników:

TES-42	TES-33
TES-43	TES-34
TES-52	
TES-53	



Membrana PCV



TES-GB



TES-GB1

Transformatory jednofazowe TVTR

230
V AC

50/60 Hz



IP 00

IP 20

0,0% rH
max. 95Ta
-5...+40 °CE
+120 °CSpis
piktogramów

K/O

TRACON	P _n	U _{pr}	U _{sec}	P _{sec} *	I _{sec}
TVTR-50-A	50 VA	230 V	3-6-12-18-24 V	6,25-12,5-25-37,5-50 VA	2,08 A
TVTR-50-B		230 V	6-12-18-24 V	12,5-25-37,5-50 VA	2,08 A
TVTR-50-C		230 V	12-24-42 V	14,2-28,5-50 VA	1,19 A
TVTR-50-D		230 V	24-42-110 V	10-19-50 VA	0,45 A
TVTR-50-F		230 V	24-230 V	5,2-50 VA	0,21 A
TVTR-100-A	100 VA	230 V	3-6-12-18-24 V	12,5-25-50-75-100 VA	4,16 A
TVTR-100-B		230 V	6-12-18-24 V	25-50-75-100 VA	4,16 A
TVTR-100-C		230 V	12-24-42 V	28,5-57,1-100 VA	2,38 A
TVTR-100-D		230 V	24-42-110 V	21,8-38,1-100 VA	0,90 A
TVTR-100-F		230 V	24-230 V	10,4-100 VA	0,43 A
TVTR-150-B	150 VA	230 V	6-12-18-24 V	37,5-75-112,5-150 VA	6,25 A
TVTR-150-C		230 V	12-24-42 V	42,8-85,7-150 VA	3,57 A
TVTR-150-D		230 V	24-42-110 V	32,7-57,2-150 VA	1,36 A
TVTR-150-E		230 V	42-110-230 V	27,3-71,7-150 VA	0,65 A
TVTR-150-F		230 V	24-230 V	15,6-150 VA	0,65 A
TVTR-200-B	200 VA	230 V	6-12-18-24 V	50-100-150-200 VA	8,30 A
TVTR-200-C		230 V	12-24-42 V	57,1-114,2-200 VA	4,76 A
TVTR-200-D		230 V	24-42-110 V	43,6-76,3-200 VA	1,81 A
TVTR-200-E		230 V	42-110-230 V	36,5-95,6-200 VA	0,86 A
TVTR-200-F		230 V	24-230 V	20,8-200 VA	0,86 A

* zgodnie z wyprowadzeniami napięcia obwodu wtórnego



Urządzenia TVTR zapewniają izolację obwodu pierwotnego (wejściowego) od obwodu wtórnego (wyjściowego). Można stosować je do dystrybucji mocy w niskonapięciowych elektrycznych systemach sterowania, sygnalizacji, np. do generowania funkcjonalnego niskiego napięcia bezpiecznego (FELV) zgodnie z normą **HD 60364-4-41** lub do wytwarzania trybu ochronnego z jednym odbiorcą wtórnym.

Transformatory TVTR są jednofazowe dostarczane są w ośmiu różnych rodzajach napięcia wtórnego ($U_{sec}=3-6-12-18-24-42-110-230$ V).

Wszystkie transformatory spełniają normy **PN EN 60742** oraz **PN EN 61558**. Pod względem ochrony dotykowej są klasyfikowane jako otwarte (IP00), są przeznaczone do obudowy za pomocą łączników śrubowych (IP20). Moce transformatorów są w zakresie 50-630VA. Obwód wtórny posiada wyprowadzenia. Moc znamionową zapewnia przy największym napięciu, dlatego przy kolejnych wyprowadzeniach [obwodu wtórnego] wraz ze zmniejszającym się napięciem oddaje proporcjonalnie [mniejszą] moc (patrz dane w tabeli).

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1POKOLORUJ SWOJE ŻYCIE!
DEKORACYJNE LAMPKI STOŁOWE

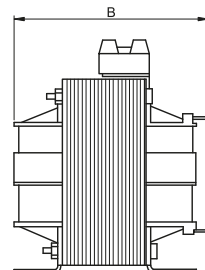
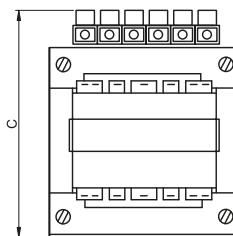
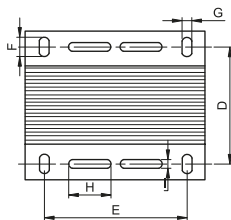
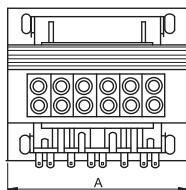
RLV



TRACON	P_n	U_{pr}	U_{sec}	P_{sec} *	I_{sec}
TVTR-250-B	250 VA	230 V	6-12-18-24 V	62,5-125-187,5-250 VA	10,41 A
TVTR-250-C		230 V	12-24-42 V	71,4-142,8-250 VA	5,95 A
TVTR-250-D		230 V	24-42-110 V	54,5-95,4-250 VA	2,27 A
TVTR-250-E		230 V	42-110-230 V	45,6-119,5-250 VA	1,08 A
TVTR-250-F		230 V	24-230 V	26-250 VA	1,08 A
TVTR-300-B	300 VA	230 V	6-12-18-24 V	75-150-225-300 VA	12,50 A
TVTR-300-C		230 V	12-24-42 V	85,7-171,4-300 VA	7,14 A
TVTR-300-D		230 V	24-42-110 V	65,4-114,5-300 VA	2,72 A
TVTR-300-E		230 V	42-110-230 V	54,7-143,4-300 VA	1,30 A
TVTR-300-F		230 V	24-230 V	31,3-300 VA	1,30 A
TVTR-400-B	400 VA	230 V	6-12-18-24 V	100-200-300-400 VA	16,66 A
TVTR-400-C		230 V	12-24-42 V	114,2-228,5-400 VA	9,52 A
TVTR-400-D		230 V	24-42-110 V	87,2-152,7-400 VA	3,63 A
TVTR-400-E		230 V	42-110-230 V	73-191,3-400 VA	1,73 A
TVTR-400-F		230 V	24-230 V	41,7-400 VA	1,73 A
TVTR-500-C	500 VA	230 V	12-24-42 V	142,8-285,7-500 VA	11,90 A
TVTR-500-D		230 V	24-42-110 V	109-190,9-500 VA	4,54 A
TVTR-500-E		230 V	42-110-230 V	91,3-239,1-500 VA	2,17 A
TVTR-500-F		230 V	24-230 V	52,1-500 VA	2,17 A
TVTR-630-C	630 VA	230 V	12-24-42 V	180-360-630 VA	15 A
TVTR-630-D		230 V	24-42-110 V	137,4-240,5-630 VA	5,72 A
TVTR-630-E		230 V	42-110-230 V	115-301,3-630 VA	5,73 A
TVTR-630-F		230 V	24-230 V	65,7-630 VA	2,73 A

* zgodnie z wyprowadzeniami napięcia obwodu wtórnego

TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	
TVTR-50	75	80	77	50	56	10	5,5	28	4	1,2 kg
TVTR-100	85	90	85	59	64	10	5,5	40	5	1,9 kg
TVTR-150	98	90	95	65	84	12	6	40	5	2,6 kg
TVTR-200	98	100	95	74	84	12	6	40	5	3,1 kg
TVTR-250	98	110	95	84	84	12	6	40	5	3,6 kg
TVTR-300	110	110	103	82	90	12	6	-	-	4,6 kg
TVTR-400	123	112	110	84	90	14	7	50	5	5,3 kg
TVTR-500	122	120	107	98	90	14	7	50	5	6,3 kg
TVTR-630	154	115	135	87	122	22	8	50	5	7,2 kg



ZAUF AJ NAM W SPRAWACH OŚWIE TL ENIA!
PROJEKTY OŚWIE TL ENIA NA INDYWIDUALNE ZAMÓWIENIE



Jednofazowe transformatory izolujące TVTRB

230/400
V AC

50/60 Hz



IP 00

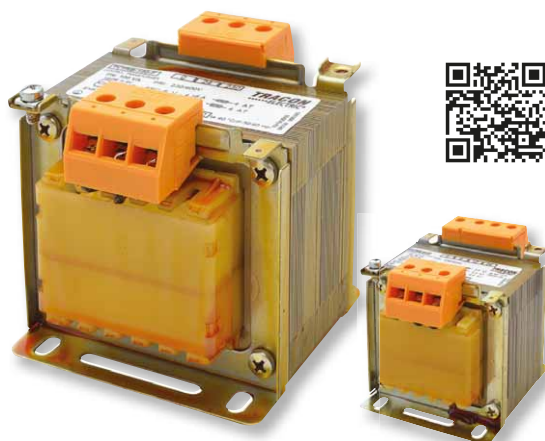
IP 20

0,5% rH
max. 95Ta
-5...+40 °CE
+120 °CSpis
piktogramów

K/O

TRACON	P _n	U _{pr}	U _{sec}	P _{sec} *	I _{sec}
TVTRB-60-A	60 VA	230-400 V	6-12-24 V	15-30-60 VA	2,5 A
TVTRB-60-F		230-400 V	24-230 V	6,2-60 VA	0,26 A
TVTRB-100-A	100 VA	230-400 V	6-12-24 V	25-50-100 VA	4,17 A
TVTRB-100-F		230-400 V	24-230 V	10,4-100 VA	0,43 A
TVTRB-100-O		230 V	42 V	100 VA	2,38 A

* zgodnie z napięciem obwodu wtórnego

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-4

Transformatory TVTRB można stosować w niskonapięciowych systemach dystrybucji mocy, sygnalizacji i innych do wykonania separacji i do wytwarzania bardzo niskiego napięcia ochrony dotykowej (SELV) zgodnie z HD 60364-4-41.

Pomiędzy uzwojeniem pierwotnym a wtórnym znajduje się przekładka izolacyjna. Wśród transformatorów tego typu znajdują się transformatory bezpieczeństwa, które na uzwojeniu wtórnym mają napięcia bezpieczne poniżej 50 V. Wersje które posiadają napięcie na uzwojeniu wtórnym powyżej 50 V są transformatorami separującymi.

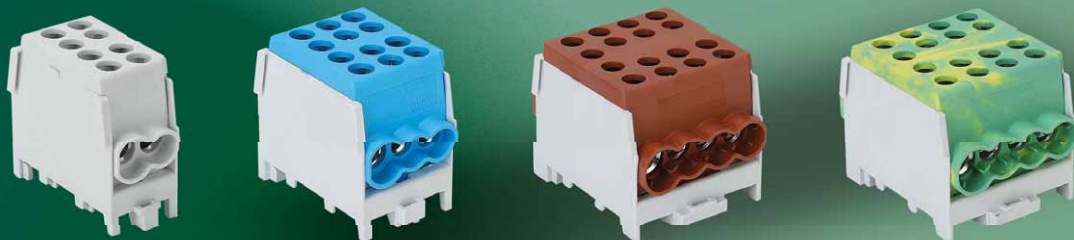
Wszystkie transformatory spełniają normy **PN EN 60742** oraz **PN EN 61558**. Pod względem ochrony dotykowej są klasyfikowane jako otwarte (IP00), są przeznaczone do obudowy za pomocą łączników śrubowych. Moce transformatorów kształtują się w zakresie 60-600VA.

Obwody wtórne transformatorów z większą ilością napięć wtórnych posiadają wyprowadzenia i zapewniają moce znamionowe przy największym napięciu, dlatego przy kolejnych wyprowadzeniach [obwodu wtórnego] wraz ze zmniejszającym się napięciem oddają proporcjonalnie [mniejszą] moc (patrz dane w tabeli).

FLECU



ZŁĄCZKI KOMPAKTOWE NA SZYNĘ

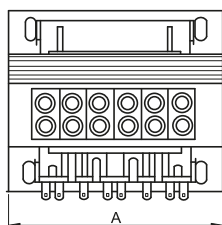


TRACON	P_n	U_{pr}	U_{sec}	P_{sec} *	I_{sec}
TVTRB-160-B	160 VA	230-400 V	12-24 V	80-160 VA	6,67 A
TVTRB-160-F		230-400 V	24-230 V	16,7-160 VA	0,70 A
TVTRB-160-M		230 V	12 V	160 VA	13,34 A
TVTRB-250-B	250 VA	230-400 V	12-24 V	125-250 VA	10,42 A
TVTRB-250-F		230-400 V	24-230 V	26-250 VA	1,09 A
TVTRB-400-B		230-400 V	12-24 V	200-400 VA	16,67 A
TVTRB-400-F	400 VA	230-400 V	24-230 V	41,74-400 VA	1,74 A
TVTRB-400-O		230 V	42 V	400 VA	9,52 A
TVTRB-600-B		230-400 V	12-24 V	300-600 VA	25 A
TVTRB-600-F	600 VA	230-400 V	24-230 V	62,6-600 VA	2,61 A
TVTRB-600-O		230 V	42 V	600 VA	14,29 A

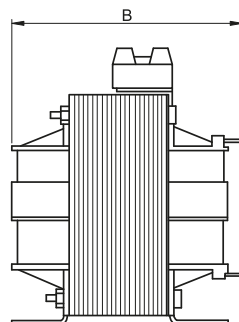
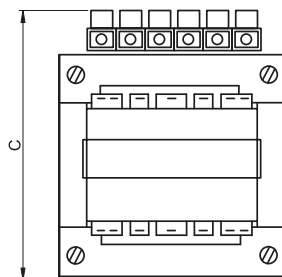
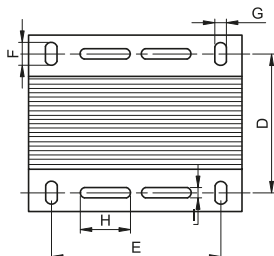
* zgodnie z napięciem obwodu wtórnego

TRACON	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	
TVTRB-60	75	90	76	60	56	10	5	28	4	1,5 kg
TVTRB-100	84	89	84	54	64	10	5,5	40	5	2,0 kg
TVTRB-160	96	80	108	70	84	11	5,8	35	3,6	2,4 kg
TVTRB-250	98	98	95	65	84	12	6	40	5	2,7 kg
TVTRB-400	123	115	110	84	90	14	7	50	5	5,3 kg
TVTRB-600	155	135	135	98	122	22	8	50	5	7,7 kg

RELEVANT STANDARD
EN 61558-1



RELEVANT STANDARD
EN 61558-2-1



ESPD

OGRANICZNIKI PRZEPIĘĆ

