



KARTA KATALOGOWA

Nr KK – NEF22 / 2013

PRZYCISKI STEROWNICZE NEF22

Ilość stron: 10
Nr strony: 1

PRZYCISKI STEROWNICZE NEF22

Karta katalogowa

Spółdzielnia Niewidomych
PROMET
Tel. centr. 32 269 81 00; 32 269 01 10
fax. 32 269 81 39; 32 269 81 28
dział obsługi klienta: 32 269 81 81...84
handel@sn-promet.com.pl

Dane techniczne

Stopień ochrony napędów IP: NEF22G – : K; W; D; DR/P; DR/Z; P NEF22G – Z	65 45
Temperatura pracy	-40 - +50°C
Trwałość mechaniczna - dla napędów powrotnych - dla napędów ryglowanych, pokrętnych i zamkowych	1,2 x 10 ⁶ 0,7 x 10 ⁵

Wyrób zgodny z normą PN-EN 60947-5-1 oraz PN-EN 60947-5-5 (dotyczy napędów awaryjnych).

NAPĘDY TYPU NEF22**Przeznaczenie, budowa i montaż**

Napędy sterownicze typu NEF22 z korpusami wykonanymi z tworzywa, są przeznaczone do wbudowania w znormalizowane otwory Ø22,5 mm wykonane w różnego rodzaju urządzeniach sterowniczo-sygnalizacyjnych lub bezpośrednio w korpusach maszyn i urządzeń.

Są one przeznaczone do współpracy z elementami łączeniowymi EF22GX i EF22GY montowanymi bezpośrednio do napędu lub z elementami łączeniowymi EF22DX i EF22DY montowanymi na szynę DIN35.

Napędy NEF22 składają się z:

- członu napędowego zwanego napędem przycisku,
- członu pośredniego zwanego korpusem pośrednim.
-

Napędy podświetlane zawierają dodatkowo element podświetlający przymocowany do członu pośredniego.

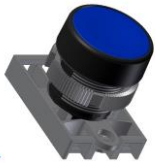


Korpus napędu wraz z uszczelką wkłada się do otworu montażowego od strony czołowej pulpitu, nakręca się do oporu nakrętkę mocującą pod pulpitem, a następnie w przypadku elementów łączeniowych typu EF22G łączy element łączeniowy z korpusem pośrednim.

W przypadku elementów łączeniowych typu EF22D spód korpusu pośredniego musi się stykać z górną powierzchnią elementu łączeniowego zamocowanego na szynie DIN35.

Napęd typu NEF22 nie jest kompletnym przyciskiem sterowniczym. Kompletny przycisk składa się z:

- napędu typu NEF22,
- 1–6 elementów łączeniowych typu EF22G, zamawianych oddzielnie (w przypadku przycisków podświetlanych maksymalnie 4 elementy łączeniowe)
- 1–3 elementów łączeniowych typu EF22D, zamawianych oddzielnie (w przypadku przycisków podświetlanych maksymalnie 2 elementy łączeniowe)
- uniwersalnego bloku podświetlającego EF22L w przypadku przycisków podświetlanych.



NAPĘDY POWROTNE

	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu	Kolor guzika	Masa [g]
	z guzikiem krytym o samoczynnym powrocie	65	NEF22 – Kc NEF22 – Kz NEF22 – Kg NEF22 – Ks NEF22 – Kn NEF22 – Kb	czerwony zielony żółty czarny niebieski biały	15,5
	z guzikiem wystającym o samoczynnym powrocie	65	NEF22 – Wc NEF22 – Wz NEF22 – Wg NEF22 – Ws NEF22 – Wn NEF22 – Wb	czerwony zielony żółty czarny niebieski biały	16,1
	z guzikiem dłoniowym o samoczynnym powrocie	65	NEF22 – Dc NEF22 – Dz NEF22 – Ds NEF22 – Dg	czerwony zielony czarny żółty	17,9

UWAGI:

1. Elementy łączeniowe typu EF22G lub EF22D należy zamawiać osobno.
2. W przypadku napędów podświetlanych należy dodatkowo zamówić blok podświetlający EF22L.


NAPĘDY DŁONIOWE RYGLOWANE AWARYJNE

	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu	Kolor guzika	Masa [g]
	dłoniowy ryglowany odryglowywany przez obrót guzika	65	NEF22 – DR/Pc	czerwony	43,6
	dłoniowy ryglowany odryglowywany przez obrót klucza	65	NEF22 – DR/Zc	czerwony	62,1

UWAGI:

Elementy łączeniowe typu EF22G lub EF22D należy zamawiać osobno.


NAPĘDY POKRĘTNE

	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu	Kolor pokrętła	Masa [g]
	0 – I stabilny, kąt obrotu pokrętła 60°	65	NEF22 – Pas NEF22 – Pac NEF22 – Paz NEF22 – Pag NEF22 – Pan	czarny czerwony zielony żółty niebieski	20,1
	0 ← I niestabilny, kąt obrotu pokrętła 60°	65	NEF22 – Pbs NEF22 – Pbc NEF22 – Pbz NEF22 – Pbg NEF22 – Pbn	czarny czerwony zielony żółty niebieski	20,1
	I – 0 – II stabilny, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22 – Pcs NEF22 – Pcc NEF22 – Pcz NEF22 – Pcg NEF22 – Pcn	czarny czerwony zielony żółty niebieski	20,1
	I – 0 ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąt obrotu pokrętła: 60° do poz. I, 45° do poz. II, zestyki łącznika przełączane są równocześnie	65	NEF22 – Pds NEF22 – Pdc NEF22 – Pdz NEF22 – Pdg NEF22 – Pdn	czarny czerwony zielony żółty niebieski	20,1
	I → 0 ← II niestabilny, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22 – Pes NEF22 – Pec NEF22 – Pez NEF22 – Peg NEF22 – Pen	czarny czerwony zielony żółty niebieski	20,1
	I – 0 ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22 – Pfs NEF22 – Pfc NEF22 – Pfz NEF22 – Pfg NEF22 – Pfn	czarny czerwony zielony żółty niebieski	20,1
	I → 0 – II poz. I niestabilna, poz. II stabilna, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22 – Pgs NEF22 – Pgc NEF22 – Pgz NEF22 – Pgg NEF22 – Pgn	czarny czerwony zielony żółty niebieski	20,1
	0 – I – II stabilny, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22 – Phs NEF22 – Phc NEF22 – Phz NEF22 – Phg NEF22 – Phn	czarny czerwony zielony żółty niebieski	20,1

UWAGI:

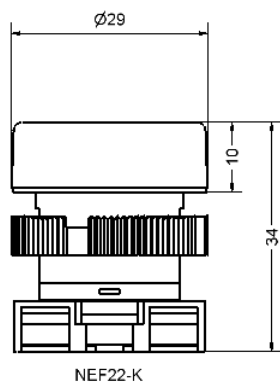
1. Elementy łączeniowe typu EF22G lub EF22D należy zamawiać osobno.
2. W przypadku napędów podświetlanych należy dodatkowo zamówić blok podświetlający EF22L.
Z elementami łączeniowymi typu EF22D współpracują tylko napędy pokrętne typu NEF22-Pa, NEF22-Pb oraz NEF22-Pd.

NAPĘDY ZAMKOWE

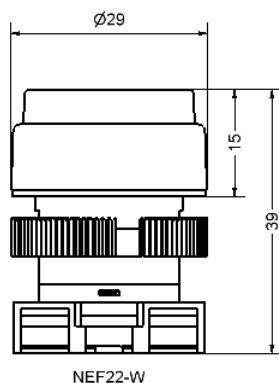
	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu	Masa [g]
	0 – I stabilny, kąąt obrotu klucza 60°	45	NEF22 – Za1 NEF22 – Za2	37,1
	0 ← I niestabilny, kąąt obrotu klucza 60°	45	NEF22 – Zb1	37,1
	I – 0 – II stabilny, kąąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	45	NEF22 – Zc1 NEF22 – Zc2 NEF22 – Zc3	37,1
	I – 0 ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąąt obrotu pokręta: 60° do poz. I, 45° do poz. II, zestyki łącznika przełączane są równocześnie	45	NEF22 – Zd1 NEF22 – Zd2	37,1
	I → 0 ← II niestabilny, kąąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	45	NEF22 – Ze1	37,1
	I – 0 ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	45	NEF22 – Zf1 NEF22 – Zf2	37,1
	I → 0 – II poz. I niestabilna, poz. II stabilna, kąąt obrotu pokręta 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	45	NEF22 – Zg1	37,1
	0 – I – II stabilny, kąąt obrotu pokręta 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	45	NEF22 – Zh2 NEF22 – Zh3	37,1
	0 – I ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąąt obrotu pokręta 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	45	NEF22 – Zi2	37,1

UWAGI:

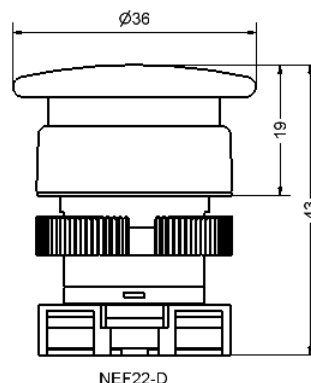
1. Elementy łączeniowe typu EF22G lub EF22D należy zamawiać osobno.
2. Z elementami łączeniowymi typu EF22D współpracują tylko napędy pokrętne typu NEF22-Pa, NEF22-Pb oraz NEF22-Pd.
3. Cyfra za oznaczeniem (1, 2 lub 3) oznacza liczbę pozycji, w których można wyciągać klucz:
 - 1 – wyjęcie klucza w pozycji 0,
 - 2 – wyjęcie klucza w pozycji 0 i I,
 - 3 – wyjęcie klucza w pozycji 0, I, II.

WYMIARY GABARYTOWE**Napędy NEF22**

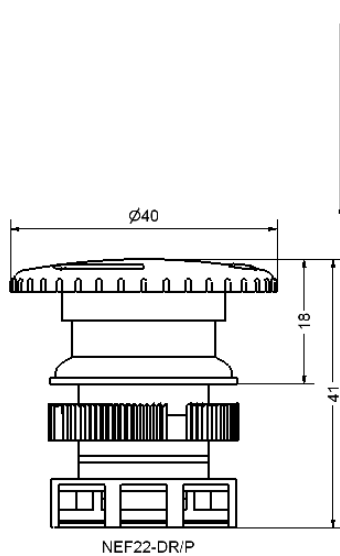
NEF22-K



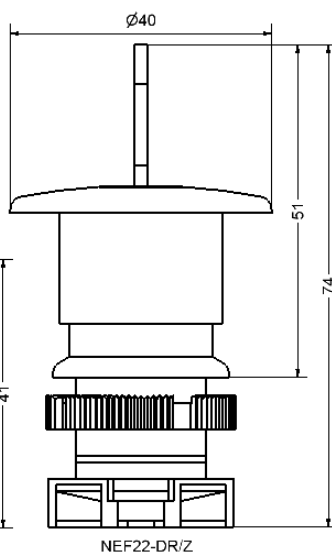
NEF22-W



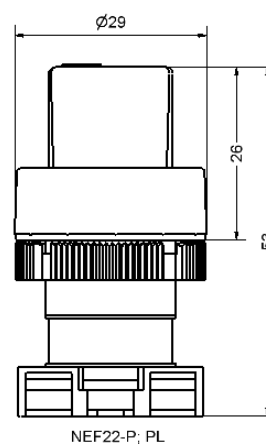
NEF22-D



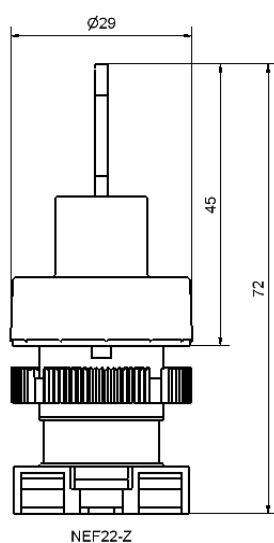
NEF22-DR/P



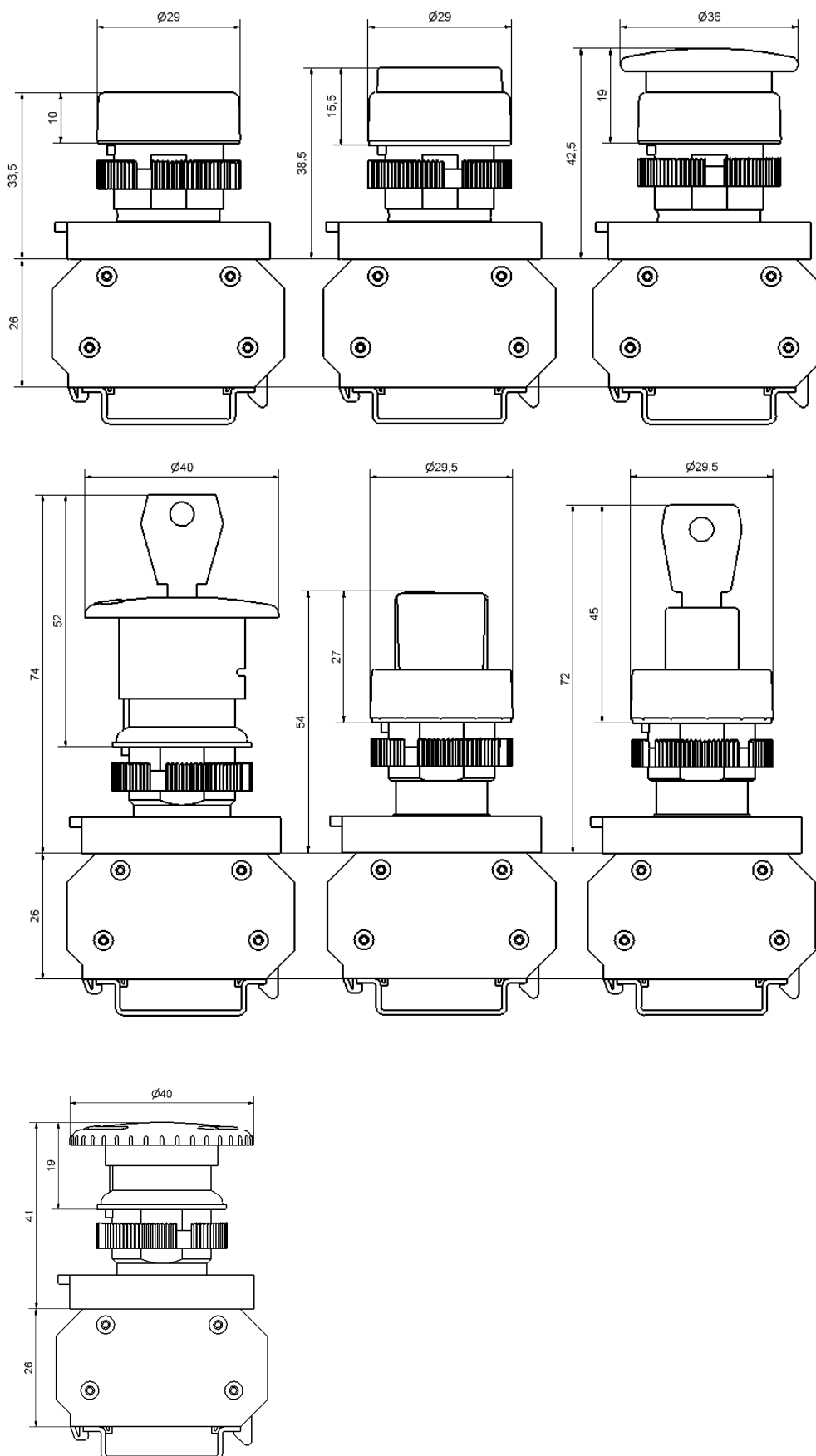
NEF22-DR/Z



NEF22-P, PL



NEF22-Z

Napędy NEF22 z członami łączeniowymi EF22D

BLOK PODŚWIETLAJĄCY EF22L

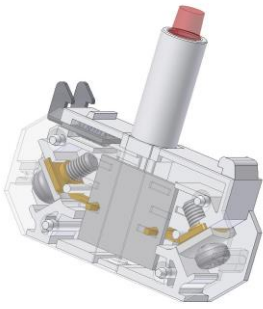
Przeznaczenie i montaż

Blok podświetlający typu EF22L jest przeznaczony do współpracy z serią przycisków sterowniczych NEF22.

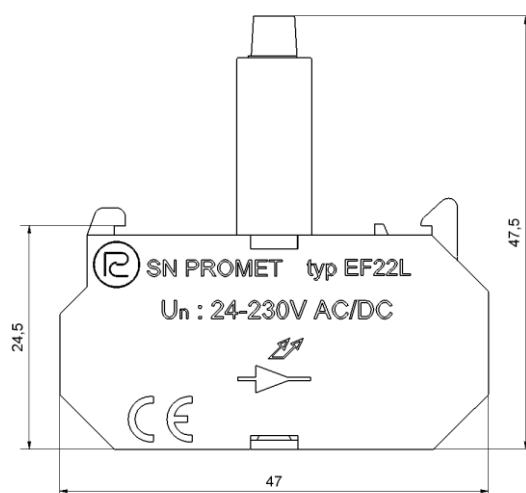
Korpus bloku podświetlającego posiada dwa zaczepty montażowe (stały i ruchomy).

Dane techniczne

Napięcie znamionowe U_n	24-230 V AC/DC
Kolor diody	czerwony zielony żółty niebieski biały

	Opis	Oznaczenie	Kolor diody
	uniwersalny blok podświetlający LED na napięcie 24-230 V AC/DC	EF22Lc EF22Lz EF22Lg EF22Ln EF22Lb	czerwony zielony żółty niebieski biały

Wymiary gabarytowe



ELEMENTY ŁĄCZENIOWE TYPU EF22G I EF22D**Przeznaczenie, budowa i montaż**

Elementy łączeniowe typu EF22G i EF22D są przeznaczone do współpracy z serią przycisków sterowniczych NEF22.

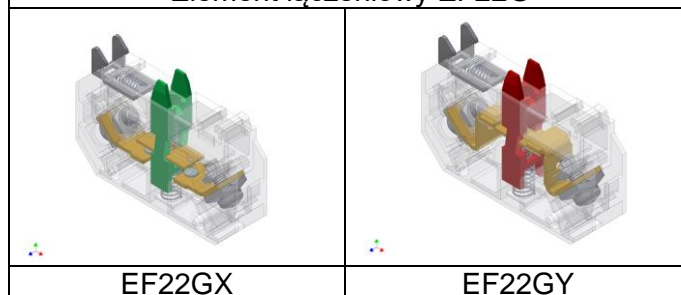
Elementy łączeniowe EF22GX i EF22DX posiada jeden zestyk zwierny, natomiast EF22GY i EF22DY jeden zestyk rozwierny.

Korpus elementu łączeniowego posiada dwa zaczepty montażowe (stały i ruchomy).

Elementy łączeniowe EF22GY i EF22DY spełniają wymagania otwierania skutecznego.

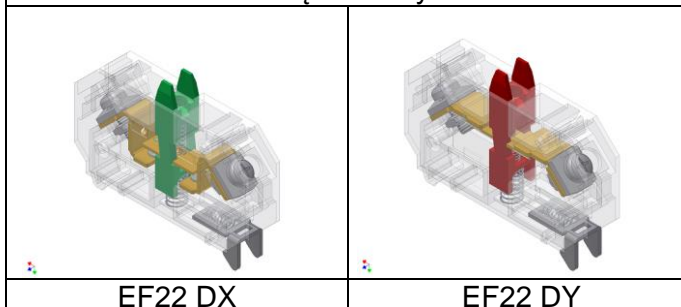
Dane techniczne

Znamionowe napięcie izolacji (U_i)	500 V
Znamionowy prąd cieplny (I_{th})	10 A
Znamionowe napięcia i prądy łączeniowe w kategoriach użytkowania (U_e/ I_e)	
AC15	230V/6A, 400V/4A
DC13	110V/1A, 220V/0,25A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Typ i największa wartość zabezpieczenia przed skutkami działania prądów zwarciovych	gG 6A
Stopień zanieczyszczenia środowiska	2
Przekroje przewodów przyłączeniowych	1 lub 2 x LY 0,75 ... 1,5 mm ² 1 lub 2 x DY 1,0 ... 1,5 mm ²
Droga otwierania skutecznego ¹⁾	3 mm
Droga całkowita ¹⁾	4,7 mm
Siła otwierania skutecznego ¹⁾	1,7 N
¹⁾ Wielkości związane z otwieraniem skutecznym dla elementów łączeniowych rozwiernych EF22GY.	

Element łączeniowy EF22G

EF22GX

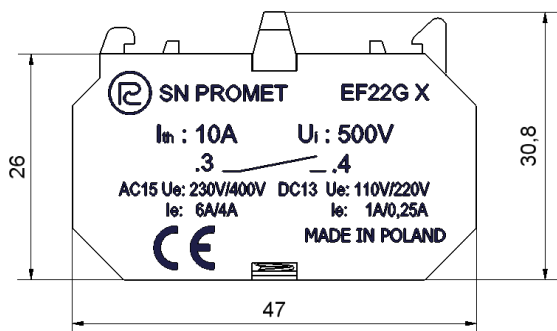
EF22GY

Element łączeniowy EF22D

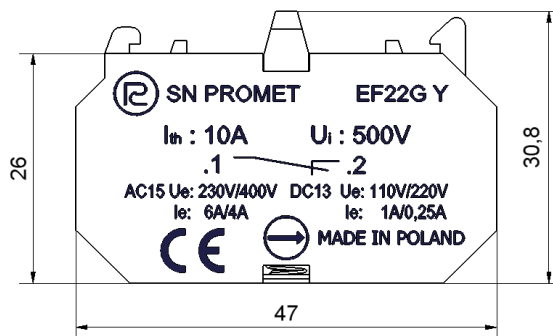
EF22 DX

EF22 DY

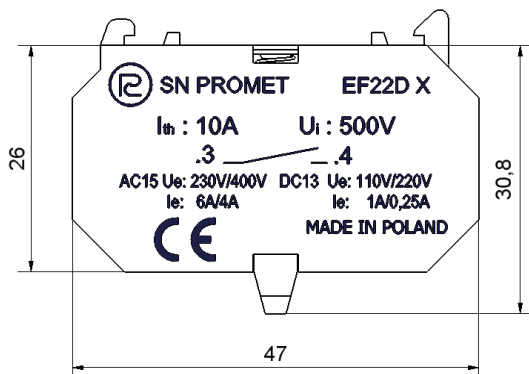
Wymiary gabarytowe



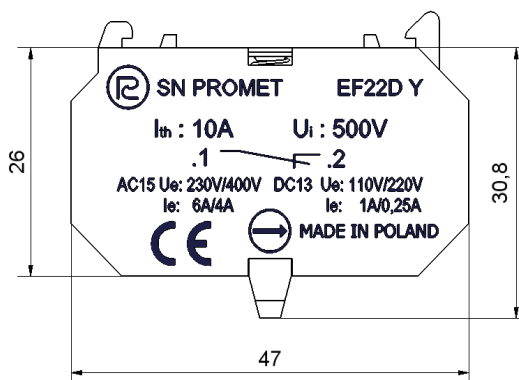
EF22GX



EF22GY



EF22DX



EF22DY