SPÓŁDZIELNIA NIEWIDOMYCH PROMET
41-200 Sosnowiec, ul. Lipowa 11
Dział Handlowy
Tel. (032) 269 81 81 … 84
Fax. (032) 269 81 39
handel@sn-promet.com.pl
marketing@sn-promet.com.pl
www.sn-promet.com.pl

NAPĘDY TYPU NEF22

Dane techniczne

Stopień ochrony napędów IP: NEF22 – : K; W; D; DR/P; DR/Z; P NEF22 – Z	 65 40
Trwałość mechaniczna - dla napędów powrotnych - dla napędów ryglowanych, pokrętnych i zamkowych	 $1{,}2 \times 10^6$ $0{,}7 \times 10^5$

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 członami łączeniowymi EF22X i EF22Y produkowanymi przez SN Promet.

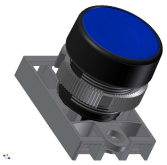
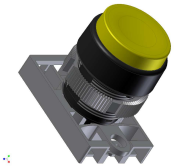
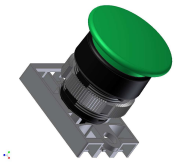
Napędy NEF22 składają się z:
- członu napędowego zwanego napędem przycisku,
- członu pośredniego zwanego korpusem pośrednim.

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 łączy człon napędowy z korpusem pośrednim.

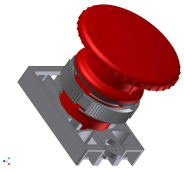
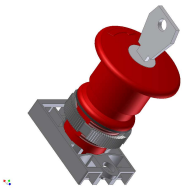
Napęd typu NEF22 nie jest kompletnym przyciskiem sterowniczym. Kompletny przycisk składa się z:
- napędu typu NEF22,
- 1 – 6 elementów łączeniowych typu EF22, zamawianych oddzielnie (w przypadku przycisków podświetlanych maksymalnie 4 elementy łączeniowe)
- uniwersalnego bloku podświetlającego EF22L 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 EF22 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:
1. Elementy łączeniowe typu EF22 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 EF22 należy zamawiać osobno.
2. W przypadku napędów podświetlanych należy dodatkowo zamówić blok podświetlający EF22L.

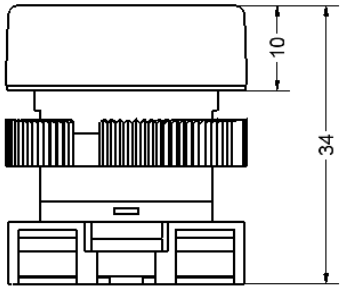
NAPĘDY ZAMKOWE

	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu	Masa [g]
	0 – I stabilny, kąt obrotu klucza 60°	40	NEF22 – Za1 NEF22 – Za2	37,1
	0 ← I niestabilny, kąt obrotu klucza 60°	40	NEF22 – Zb1	37,1
	I – 0 – II stabilny, kąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	40	NEF22 – Zc1 NEF22 – Zc2 NEF22 – Zc3	37,1
	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	40	NEF22 – Zd1 NEF22 – Zd2	37,1
	I → 0 ← II niestabilny, kąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	40	NEF22 – Ze1	37,1
	I – 0 ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	40	NEF22 – Zf1 NEF22 – Zf2	37,1
	I → 0 – II poz. I niestabilna, poz. II stabilna, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	40	NEF22 – Zg1	37,1
	0 – I – II stabilny, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	40	NEF22 – Zh2 NEF22 – Zh3	37,1
	0 – I ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	40	NEF22 – Zi2	37,1

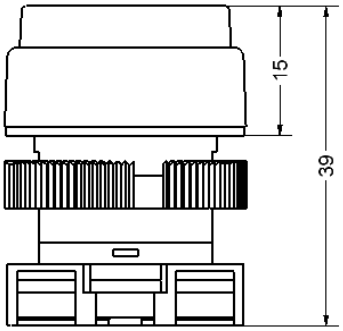
UWAGI:

1. Elementy łączeniowe typu EF22 należy zamawiać osobno.
2. 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.

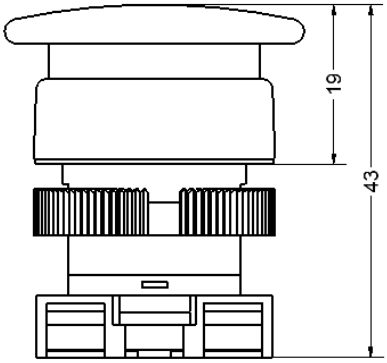
WYMIARY GABARYTOWE



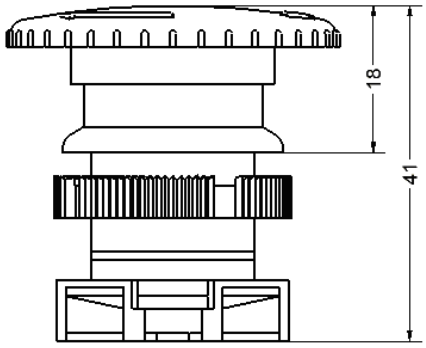
NEF22-K



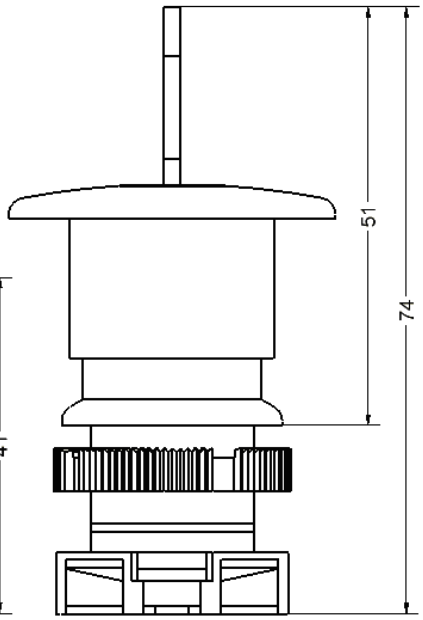
NEF22-W



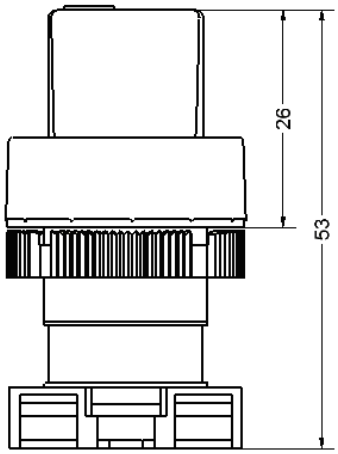
NEF22-D



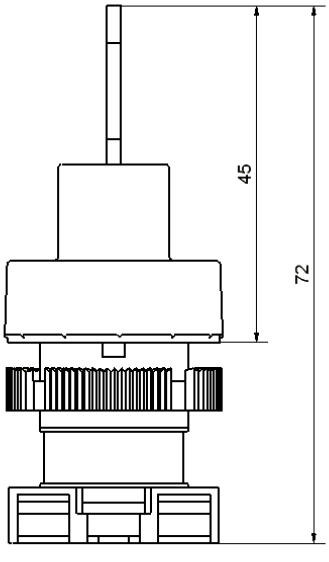
NEF22-DR/P



NEF22-DR/Z



NEF22-P



NEF22-Z

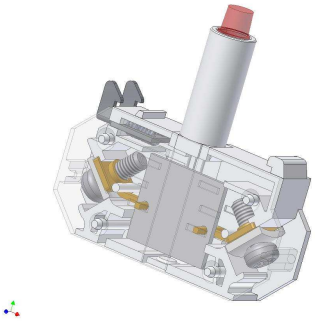
BLOK PODŚWIETLAJĄCY EF22L

Przeznaczenie i montaż

Blok podświetlający typu EF22L jest przeznaczony dla serii przycisków sterowniczych NEF22. Korpus bloku podświetlającego posiada dwa zaczepy 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

ELEMENT ŁĄCZENIOWY TYPU EF22

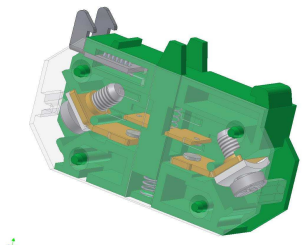
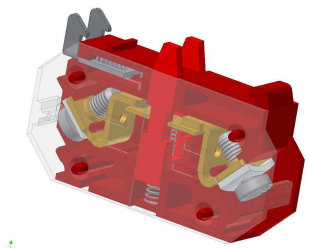
Przeznaczenie, budowa i montaż

Elementy łączeniowe typu EF22 są przeznaczone dla serii przycisków sterowniczych NEF22. Element łączeniowy EF22X posiada jeden zestyk zwierny, EF22Y jeden zestyk rozwierny. Korpus członu łączeniowego posiada dwa zaczepy montażowe (stały i ruchomy).
Element łączeniowy EF22Y spełnia wymagania otwierania skutecznego.

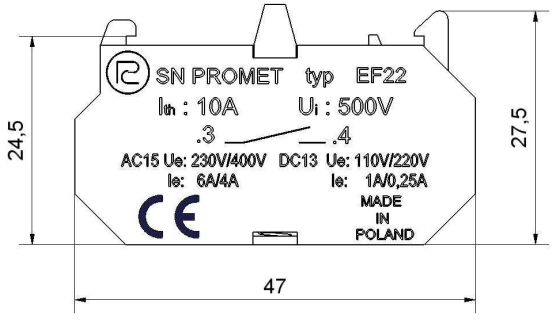
Dane techniczne

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 DC13	 230V/6A, 400V/4A 110V/1A, 220V/0,25A
Napięcie znamionowe udarowe wytrzymywane (U_{imp})	4 kV
Typ i największa wartość zabezpieczenia przed skutkami działania prądów zwarciowych	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 EF22Y.	

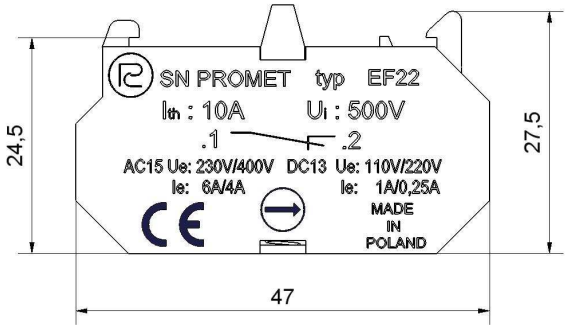
Wyrób zgodny z normą PN-EN 60947-5-1:2006

Element łączeniowy EF22	
	
EF22X	EF22Y

WYMIARY GABARYTOWE



EF22X



EF22Y