

Przyciski sterownicze NEF22H

KARTA KATALOGOWA

nr.: KK-N-NEF22H



Dane techniczne:

Stopień ochrony napędów IP: NEF22H: K; W; D; P; NEF22H: DRP NEF22H: Z	IP65 IP55 IP40
Temperatura pracy	-40 - +50°C
Trwałość mechaniczna - dla napędów powrotnych - dla napędów, pokrętnych i zamkowych - dla napędów ryglowanych	 1×10^6 $0,7 \times 10^5$ 10^4

Przeznaczenie, budowa i montaż:

Korpusy napędów sterowniczych typu NEF22H wykonane są z tworzywa sztucznego (część podpulpitowa) oraz z metalu (część nadpulpitowa) i są przeznaczone do wbudowania w znormalizowane otwory $\varnothing 22,5$ mm wykonane w różnego rodzaju urządzeniach sterowniczo-sygnałowych lub bezpośrednio w korpusach maszyn i urządzeń o grubości ścianki otworu max 6mm. Są one przeznaczone do współpracy z członami łączeniowymi EF22GX i EF22GY produkowanymi przez SN Promet.

Napędy NEF22H składają się z:

- członu napędowego zwanego napędem przycisku,
- członu pośredniego zwanego korpusem pośrednim – zamawianym osobno

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 NEF22H nie jest kompletnym przyciskiem sterowniczym. Kompletny przycisk składa się z:

- o napędu typu NEF22H
- o korpusu pośredniego – zamawianego oddzielnie
- o 1 – 6 elementów łączeniowych typu EF22G, zamawianych oddzielnie (w przypadku przycisków podświetlanych maksymalnie 4 elementy łączeniowe)
- o uniwersalnego bloku podświetlającego EF22L w przypadku przycisków podświetlanych.

NEF22H	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu	Kolor guzika
	z guzikiem krytym o samoczynnym powrocie	65	NEF22H – Kc NEF22H – Kz NEF22H – Kg NEF22H – Ks NEF22H – Kn NEF22H – Kb	czerwony zielony żółty czarny niebieski biały
	z guzikiem wystającym o samoczynnym powrocie	65	NEF22H – Wc NEF22H – Wz NEF22H – Wg NEF22H – Ws NEF22H – Wn NEF22H – Wb	czerwony zielony żółty czarny niebieski biały
	z guzikiem dłoniowym o samoczynnym powrocie	65	NEF22H – Dc NEF22H – Dz NEF22H – Ds NEF22H – Dg	czerwony zielony czarny żółty

UWAGI:

Korpus pośredni oraz elementy łączeniowe typu EF22G należy zamawiać osobno.

W przypadku napędów podświetlanych należy dodatkowo zamówić blok podświetlający EF22L.

Napędy pokrętne:

	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu	Kolor pokrętła
	0 – I stabilny, kąt obrotu pokrętła 60°	65	NEF22H – Pas NEF22H – Pac NEF22H – Paz NEF22H – Pag NEF22H – Pan	czarny czerwony zielony żółty niebieski
	0 ← I niestabilny, kąt obrotu pokrętła 60°	65	NEF22H – Pbs NEF22H – Pbc NEF22H – Pbz NEF22H – Pbg NEF22H – Pbn	czarny czerwony zielony żółty niebieski
	I – 0 – II stabilny, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22H – Pcs NEF22H – Pcc NEF22H – Pcz NEF22H – Pcg NEF22H – Pcn	czarny czerwony zielony żółty niebieski

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	NEF22H – Pds NEF22H – Pdc NEF22H – Pdz NEF22H – Pdg NEF22H – Pdn	czarny czerwony zielony żółty niebieski
I → 0 ← II niestabilny, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22H – Pes NEF22H – Pec NEF22H – Pez NEF22H – Peg NEF22H – Pen	czarny czerwony zielony żółty niebieski
I – 0 ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22H – Pfs NEF22H – Pfc NEF22H – Pfz NEF22H – Pfg NEF22H – Pfn	czarny czerwony zielony żółty niebieski
I → 0 – II poz. I niestabilna, poz. II stabilna, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22H – Pgs NEF22H – Pgc NEF22H – Pgz NEF22H – Pgg NEF22H – Pgn	czarny czerwony zielony żółty niebieski
0 – I – II stabilny, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie	65	NEF22H – Phs NEF22H – Phc NEF22H – Phz NEF22H – Phg NEF22H – Phn	czarny czerwony zielony żółty niebieski

UWAGI:

Korpus pośredni oraz elementy łączeniowe typu EF22G należy zamawiać osobno.

W przypadku napędów podświetlanych należy dodatkowo zamówić blok podświetlający EF22L.

Napędy zamkowe

	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu
	0 – I stabilny, kąt obrotu klucza 60° wyjęcie klucza w poz. 0 wyjęcie klucza w poz. 0 i I	40	NEF22H – Za1 NEF22H – Za2
	0 ← I niestabilny, kąt obrotu klucza 60° wyjęcie klucza w poz. 0	40	NEF22H – Zb1
	I – 0 – II stabilny, kąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie wyjęcie klucza w poz. 0 wyjęcie klucza w poz. I wyjęcie klucza w poz. 0 i I i II	40	NEF22H – Zc1 NEF22H – Zc2 NEF22H – Zc3
	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 wyjęcie klucza w poz. 0 wyjęcie klucza w poz. 0 i I	40	NEF22H – Zd1 NEF22H – Zd2
	I → 0 ← II niestabilny, kąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie wyjęcie klucza w poz. 0	40	NEF22H – Ze1
	I – 0 ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąt obrotu klucza 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie wyjęcie klucza w poz. 0 wyjęcie klucza w poz. 0 i I	40	NEF22H – Zf1 NEF22H – Zf2
	I → 0 – II poz. I niestabilna, poz. II stabilna, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie wyjęcie klucza w poz. 0	40	NEF22H – Zg1

	0 – I – II stabilny, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie wyjęcie klucza w poz. 0 i I wyjęcie klucza w poz. 0 i I i II	40	NEF22H – Zh2 NEF22H – Zh3
	0 – I ← II poz. I stabilna, poz. II niestabilna, kąt obrotu pokrętła 2x45°, zestyki łącznika przełączane są oddzielnie wyjęcie klucza w poz. 0 i I	40	NEF22H – Zi2

UWAGI:

Korpus pośredni oraz elementy łączeniowe typu EF22G należy zamawiać osobno.

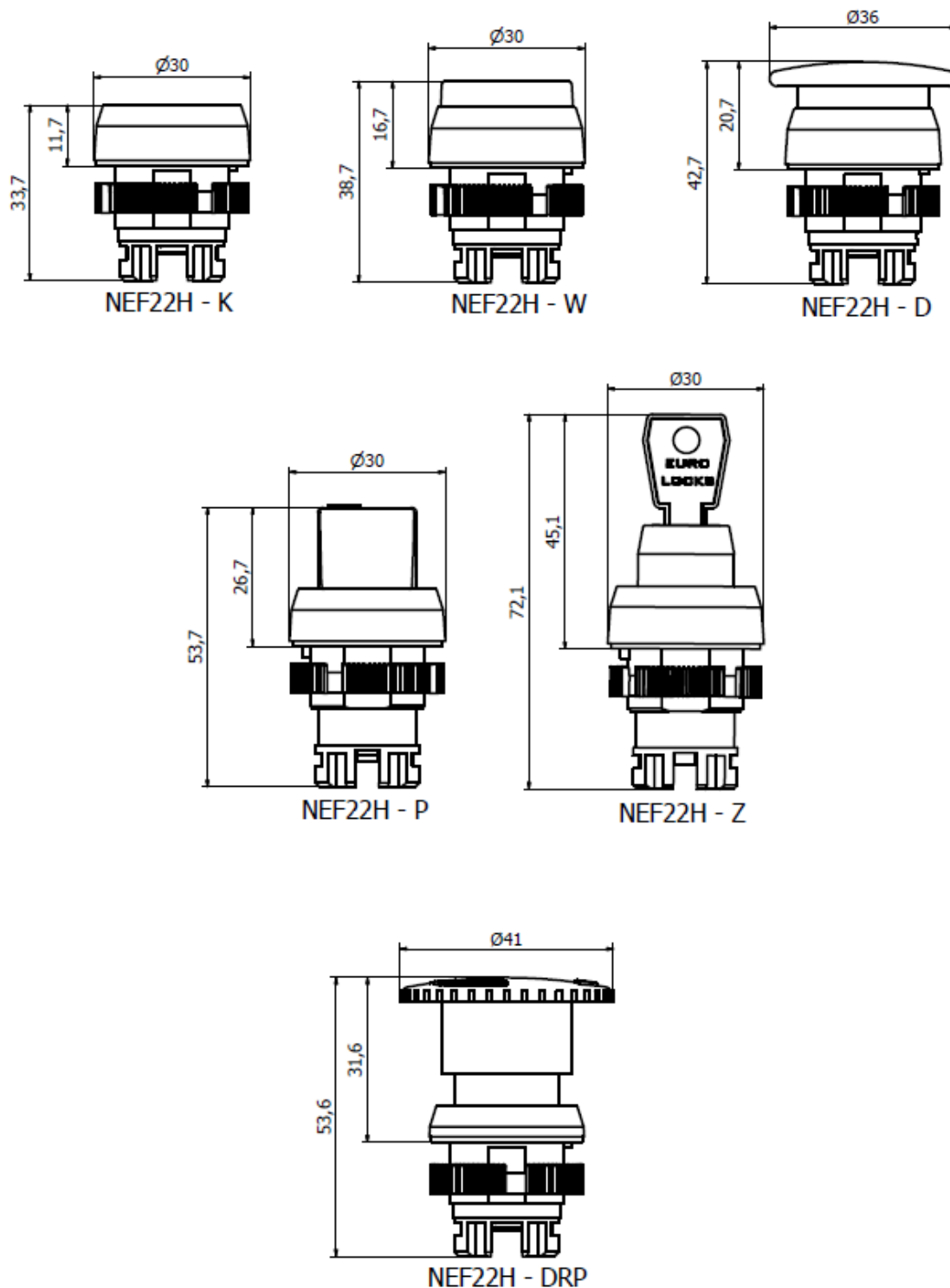
Napędy dłoniowe ryglowane awaryjne

	Rodzaj	IP	Oznaczenie napędu	Kolor guzika
	dłoniowy ryglowany odryglowywany przez obrót guzika	55	NEF22H – DRP	czerwony

UWAGI:

1. Elementy łączeniowe typu EF22G należy zamawiać osobno.
2. Napędy dłoniowe ryglowane awaryjne spełniają wymagania normy PN-EN 60947-5-5.

WYMIARY GABARYTOWE



BLOK PODŚWIETLAJĄCY EF22L

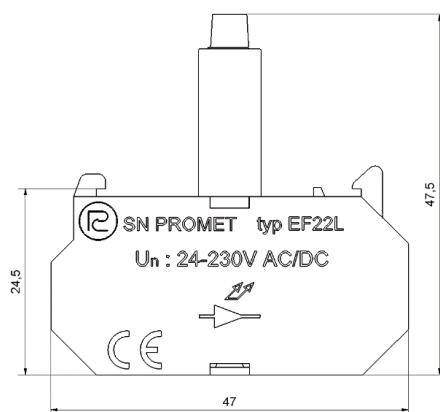
Przeznaczenie i montaż

Blok podświetlający typu EF22L jest przeznaczony dla serii przycisków sterowniczych NEF22T, NEF22M oraz NEF22H. Korpus bloku podświetlającego posiada dwa zaczepty montażowe (stały i ruchomy).

Dane techniczne

Napięcie znamionowe U_n		24-230 V AC/DC	
	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 są przeznaczone do współpracy z serią przycisków sterowniczych NEF22T, NEF22M oraz NEF22H.

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

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

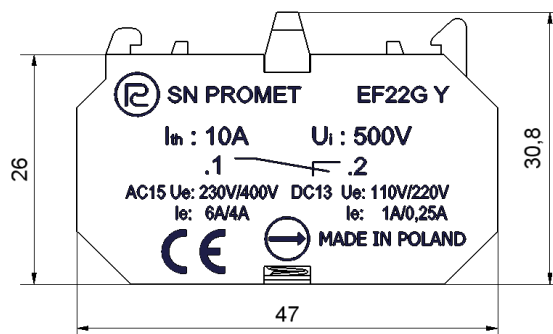
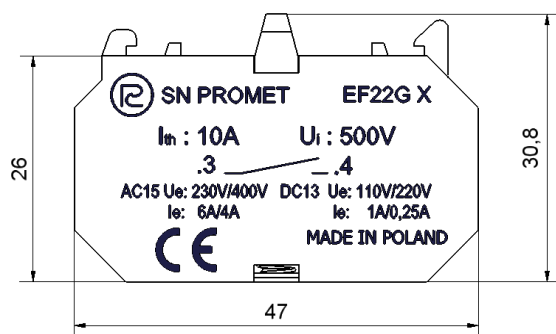
Elementy łączeniowe EF22GY spełniają wymagania otwierania skutecznego.

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 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 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

Wymiary gabarytowe



KORPUS POŚREDNI

Korpus pośredni jest elementem niezbędnym do połączenia napędów przycisków z elementami łączeniowymi oraz podświetlającymi. Przeznaczony jest do napędów z serii NEF22T, NEF22M, NEF22H.

