

# Nowa seria przycisków sterowniczych NEF22 firmy Promet

Ewa Skóra

Firma Promet wprowadziła do oferty nową serię przycisków sterowniczych NEF22, przeznaczoną do montażu w standardowych otworach o średnicy  $\varnothing 22$  mm. Dostępność wielu wykonań oraz modułowa budowa umożliwiają przystosowanie przycisków do indywidualnych potrzeb użytkownika.

Przyciski sterownicze serii NEF22 służą do realizowania podstawowych funkcji sterowania i sygnalizacji. Przeznaczone są do wbudowania w różnego rodzaju urządzenia sterownicze i sygnalizacyjne lub bezpośrednio w korpusy maszyn i urządzeń. Przystosowane są do montażu w znormalizowanych otworach o średnicy  $\varnothing 22$  mm. Wysoki stopień ochrony IP65 pozwala na zastosowanie przycisków w różnych rodzajach środowisk, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz budynków.

## Napędy przycisków

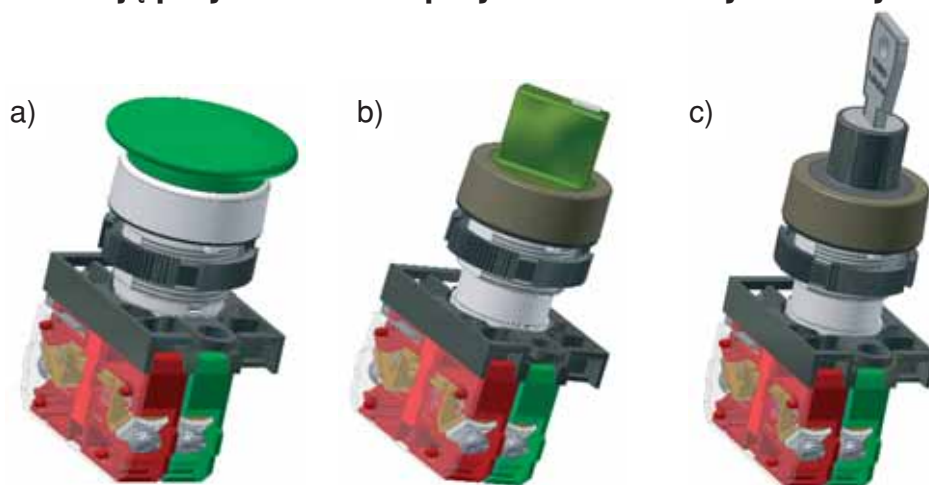
Napędy sterownicze serii NEF22 wykonane są z tworzywa, w dwóch kolorach korpusów: czarnym oraz srebrno-szarym. Przeznaczone są do współpracy z elementami łączeniowymi (stykowymi) EF22-X i EF22-Y. Napędy przycisków mają budowę członową i składają się z dwóch podstawowych części:

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

Przyciski dostępne są w sześciu kolorach główek: czerwonym, zielonym, niebieskim, żółtym, czarnym oraz białym.

Napędy są dostępne w następujących wykonaniach:

- kryte, wystające i dłoniowe (grzybkowe),
- w wersji powrotnej,
- podświetlane,
- pokrętne (także w wersji z podświetlanym piórkem),
- kluczykowe (stacyjki)



Elementy nowej serii przycisków NEF22: przycisk grzybkowy (a), pokrętny (b), zamkowy (c)

- bezpieczeństwa (Stop awaryjny),
- bezpieczeństwa odblokowywane kluczem.

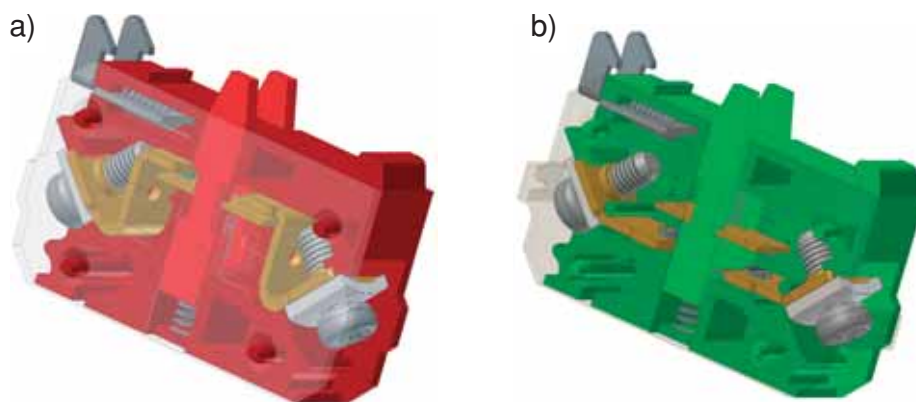
## Elementy łączeniowe

Elementy łączeniowe typu EF22 są przeznaczone do współpracy z napędami serii NEF22. Każdy element łączeniowy posiada dwa zaczepy (stały i ruchomy) do zatraskowego mocowania do korpusu pośredniego. Charakteryzuje je łatwość mocowania oraz szerokie wejście śrubowe, które umożliwia swobodny dostęp nawet dla okutych tulejkami przewodów. Ele-

ment łączeniowy EF22-X o korpusie w kolorze zielonym posiada jeden zestyk zwierny (1NO), a EF22-Y w kolorze czerwonym jeden zestyk rozwierny (1NC). Zastosowanie elementów w odmiennych kolorach ma na celu łatwą i szybką identyfikację przy doborze kombinacji styków przycisku. Elementy łączeniowe EF22 spełniają wymagania otwierania skutecznego.

## Podświetlenie

Podświetlenie zastosowano w kilku rodzajach przycisków: krytych, wystających,



Łączniki skuteczne: EF22-Y rozwierny (a), EF22-X zwierny (b)



Różne typy przycisków: STOP awaryjny (a), STOP awaryjny z kluczem (b), przycisk kryty (c), przycisk wystający (d)

dłoniowych oraz w przyciskach pokrętnych z podświetlanym piórkim. Jako element podświetlający zastosowane zostały diody LED. W elementach podświetlających EF22L zastosowany został uniwersalny moduł elektroniczny, dzięki któremu każdy z przycisków podświetlanych może pracować z dowolnym napięciem podświetlającym z zakresu 24÷230 V zarówno prądu stałego jak i przemiennego.

#### Elementy przycisku wystającego



Napędy podświetlane zawierają element podświetlający przymocowany do członu pośredniego. Do przycisków podświetlanych wykorzystane zostały te same napędy przycisków, co w przyciskach bez podświetlenia. Dzięki temu możliwa jest prosta i ekonomiczna rozbudowa zwykłego przycisku do wersji podświetlanej poprzez dodanie bloku podświetlającego typu EF22L.

#### Montaż przycisków

Montaż napędu przycisku dokonuje się poprzez włożenie korpusu napędu wraz z uszczelką do otworu montażowego od strony czołowej pulpitu, a następnie nakręcenie do oporu nakrętki mocującej pod pulpitem. Do tak unieruchomionego napędu zatraskowo mocowany jest korpus pośredni. Elementy łączeniowe EF22 są wpinane zatraskowo do korpusu pośredniego w jednym lub dwóch poziomach po trzy w rzędzie – maksymalnie sześć elementów łączeniowych (w przypadku przycisków podświetlanych maksymalnie cztery elementy łączeniowe plus blok podświetlający).

#### Przyciski w kasetach

Zależnie od potrzeb możliwe jest wykonanie przycisków w kasetach sterowniczych. W ofercie znajdują się kasety jednoczłonowe w kolorach szarym lub żółtym oraz kasety szare z większą ilością otworów: dwu-, trzy-, cztero- oraz pięcioczłonowe. Obudowy kaset wykonane są z tworzywa ABS. Kasety mogą być wyposażone w tabliczki informacyjne TI22 służące do opisu funkcji lampek i przycisków.



#### KONTAKT

##### SN Promet

ul. Lipowa 11  
41-200 Sosnowiec  
tel. (32) 26 98 100  
fax (32) 26 98 139  
e-mail: handel@sn-promet.com.pl  
www.sn-promet.pl

**Ewa Skóra**  
Autorka  
jest inżynierem  
produktu  
w firmie Promet

