



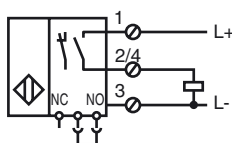
### Opis zamówienia

NBN30-FPS-E5

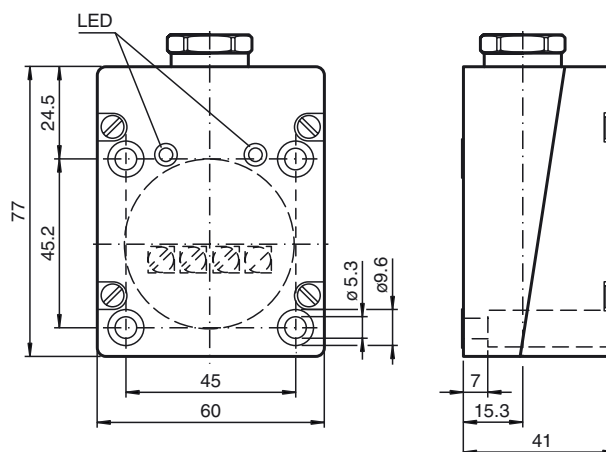
### Opis zamówienia

- 30 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC

### Przylącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	1 wyjście przełączające E5, pnp, parametryzowalny zestaw zwrotny/rozwierny
Nominalny zasięg działania	$s_n$ 30 mm
Instalacja	niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$ 0 ... 24,3 mm
Element rozruchowy	Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 90 mm x 90 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,2
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,1
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,5
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$	0,2

#### Parametry

##### warunki montażu

B	90 mm
C	90 mm
F	210 mm
Napięcie robocze	$U_B$ 10 ... 65 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$ 0 ... 50 Hz
histereza	$H$ 0,05 ... 7,26 mm
Ochrona przed złą polaryzacją	tak
Ochrona przed zwarcie	tak
Odporność na przeciążenia	tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni	tak
Ochrona indukcyjna	tak
Redukcja impulsu włączania	tak
tętnienie prądu	10 %
spadek napięcia	$U_d$ $\leq 2,5$ V
Dokładność odwzorowania	0,75 mm
Prąd roboczy	$I_L$ 0 ... 300 mA
Prąd resztkowy	$I_r$ $\leq 0,01$ mA
Prąd jałowy	$I_0$ typ. 20 mA
Wskaźnik napięcia roboczego	Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Okres użytkowania ( $T_M$ )	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

#### Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura składowania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

#### Dane mechaniczne

Schemat połączenia	zaciski śrubowe
Przekrój poprzeczny żył	do 2,5 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Dolna część obudowy	PBT
Rodzaj ochrony	IP65
Masa	445 g

#### Informacje ogólne

Informacje uzupełniające	przełącznik N.C.: terminal 2 N.O.: terminal 4
--------------------------	---

#### Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

**Instalacja Uwaga**

Czujniki nadają się szczególnie do zabudowanego montażu w podłogach maszyn transportowych. Dzięki dokładnemu montażowi w metalowych płytach podłogowych przełącznik jest dobrze chroniony przed uszkodzeniami mechanicznymi. Przełącznik zbliżeniowy i metalową płytę podłogową można montować w sposób zwarty i bez odstępu (zapobiega to zranieniom).

Duży zasięg operacyjny zapewnia bezpieczną detekcję i dobrą kontrolę przy sterowaniu maszynami transportu naziemnego.

