



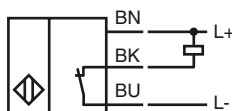
### Opis zamówienia

NEB3-6,5M45-E1

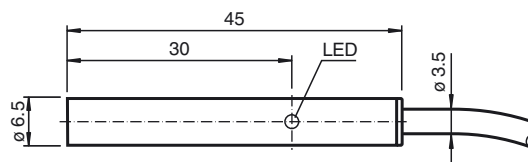
### Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 3 mm quasi-zabudowany

### Przylącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN	normalnie zamknięty
Nominalny zasięg działania	$s_n$	3 mm
Instalacja		quasi-zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$	0 ... 2,43 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 9 mm x 9 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$		0,5
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,8
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$		0,5

#### Parametry

##### warunki montażu

A		w stali 1.0037 (St37): 1 mm
B		6 mm
C		9 mm
F		16 mm
Napięcie robocze	$U_B$	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$	0 ... 1500 Hz
histereza	$H$	0,03 ... 0,3 mm
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcieniem		pulsująca
Odporność na przeciążenia		tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni		tak
Redukcja impulsu włączania		tak
tętnienie prądu		10 %
spadek napięcia	$U_d$	$\leq 2$ V
Dokładność odwzorowania		0,15 mm
Prąd roboczy	$I_L$	0 ... 200 mA, powyżej 50°C $\leq 150$ mA
Prąd resztkowy	$I_r$	$\leq 10$ $\mu$ A
Prąd jałowy	$I_0$	$\leq 15$ mA
Opóźnienie gotowości	$t_v$	$\leq 50$ ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

#### Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF <sub>d</sub>	1740 a
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	przewód PUR, 2 mm
Przekrój poprzeczny żył	0,14 mm <sup>2</sup>
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	40 g

#### Zgodność norm i dyrektyw

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

#### Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat UL	cULus Listed, General Purpose, Class 2 Power Source
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

