



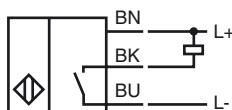
### Opis zamówienia

NEN6-6,5M45-E0

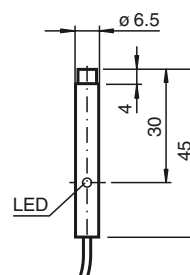
### Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 6 mm niezabudowany
- Rozszerzony zakres temperaturowy
- Potrójny zakres odległości

### Przyłącze



### Wymiary



### Dane techniczne

#### Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania	$s_n$ 6 mm
Instalacja	niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa	DC
Zapewniony dystans działania	$s_a$ 0 ... 4,86 mm
Element rozruchowy	Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji $r_{Al}$	0,5
Współczynnik redukcji $r_{Cu}$	0,45
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,8
Współczynnik redukcji $r_{Ms}$	0,55

#### Parametry

warunki montażu	
A	w stali 1.0037 (St37): 8 mm
B	12 mm
C	18 mm
F	28 mm
Napięcie robocze	$U_B$ 10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	$f$ 0 ... 750 Hz
histereza	$H$ 0,06 ... 0,6 mm
Ochrona przed złą polaryzacją	tak
Ochrona przed zwarciami	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	0,3 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	50 g
Moment dokręcający żrub mocujących	maks. 2 Nm

#### 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.

