



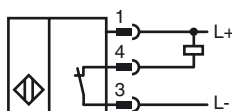
Opis zamówienia

NEB3-8GM45-E1-V3

Opis zamówienia

- Zwiększony zasięg działania
- 3 mm quasi-zabudowany

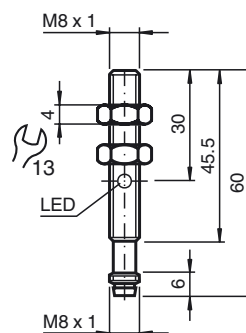
Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

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 ... 2,4 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 ≤ 2 V
Dokładność odwzorowania	0,15 mm
Prąd roboczy	I_L 0 ... 200 mA, powyżej 50°C ≤ 150 mA
Prąd resztkowy	I_r ≤ 10 μ A
Prąd jałowy	I_0 ≤ 15 mA
Opóźnienie gotowości	t_v ≤ 50 ms
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	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	Wtyczka przyrządowa M8 x 1, 3-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	20 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.

