



Opis zamówienia

NEB3-6,5M45-E0

Cechy

- 3 mm quasi-zabudowany
- Rozszerzony zakres temperaturowy
- Podwójny zakres odległości

Akcesoria

BF 6,5

Kołnierz montażowy, 6,5 mm

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN	normalnie otwarty
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	≤ 2 V
Dokładność odwzorowania	R	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 przed udostępnieniem	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 przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		przewód PUR, 2 m
Przekrój kabla		0,14 mm ²
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Masa		40 g

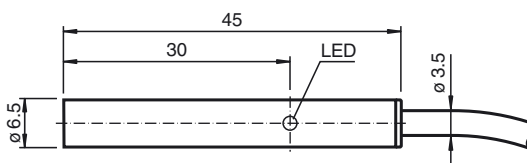
Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

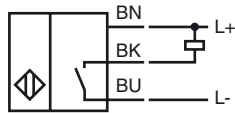
Zezwolenia i certyfikaty

Zgodność z wymogami EAC	TR CU 020/2011
Atest 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.

Wymiary



Przyłącze



Instalacja Uwaga

