



Opis zamówienia

NEN6-8GM45-E0

Cechy

- Zwiększony zasięg działania
- 6 mm niezabudowany

Akcesoria

BF 8

Kotnicierz montażowy, 8 mm

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 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	0,3 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	50 g
Moment dokręcający żrób mocujących	maks. 2 Nm

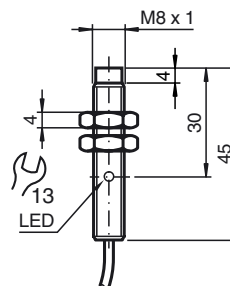
Zgodność norm i dyrektyw

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

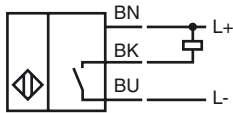
Zezwolenia i certyfikaty

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

