



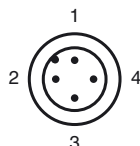
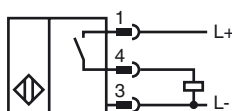
Opis zamówienia

NBN4-12GM60-E2-T-V1

Opis zamówienia

- 4 mm niezabudowany
- Rozszerzony zakres temperaturowy

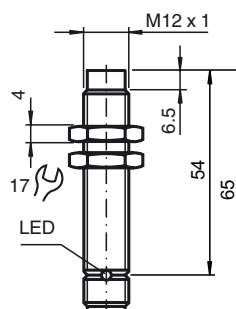
Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja	niezabudowany	
Polaryzacja wyjściowa	DC	
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,24 mm
Element rozruchowy	Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 12 mm x 12 mm x 1 mm	
Współczynnik redukcji r_{AI}	0,5	
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,4	
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$	0,8	
Współczynnik redukcji r_{Ms}	0,5	

Parametry

warunki montażu

A	8 mm
B	9 mm
C	8 mm
F	27 mm
Napięcie robocze	U_B 10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f 0 ... 800 Hz
histereza	H 0,03 ... 0,88 mm
Ochrona przed złą polaryzacją	tak
Ochrona przed zwarciami	tak
Odporność na przeciążenia	tak
Zabezpieczenie przed zerwaniem pędni	tak
Ochrona indukcyjna	tak
Redukcja impulsu włączania	tak
tętnienie prądu	10 %
spadek napięcia	U_d \leq 2,5 V
Dokładność odwzorowania	0,2 mm
Prąd roboczy	I_L 0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r \leq 0,01 mA
Prąd jałowy	I_0 \leq 7 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Dioda wielokierunkowa, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Temperatura składowania	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Złącze M12 x 1, 4-pinowe
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 CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
----------------	---