



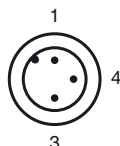
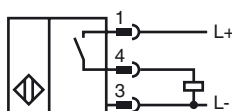
Opis zamówienia

NBB5-18GM50-E2-T-V1

Opis zamówienia

- Rozszerzony zakres temperaturowy
- 5 mm zabudowany

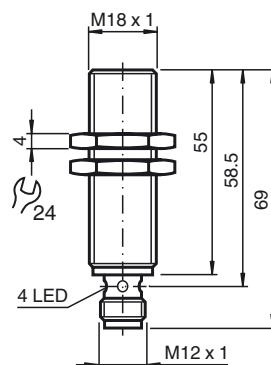
Przyłącze



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
3	BU
4	BK

Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	PNP	NO
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2) 18 mm x 18 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,4
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,4

Parametry

warunki montażu

A		10 mm
B		11 mm
F		30 mm
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 800 Hz
histereza	H	0,04 ... 1,15 mm
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
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		0,15 mm
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0,01 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 7 mA
Opóźnienie gotowości	t_v	≤ 40 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1935 a
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		Wtyczka przyrządowa M12 x 1, 3-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, niklowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Rodzaj ochrony		IP67
Masa		50 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.
----------------	--	---