



Opis zamówienia

NEB3-F41-E2-V3

Opis zamówienia

- 3-przewodowy DC
- Metalowa obudowa
- 3 mm quasi-zabudowany

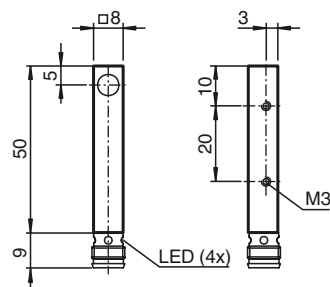
Przylącze



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	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_{AI}	0,35	
Współczynnik redukcji r_{Cu}	0,3	
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$	0,7	
Współczynnik redukcji r_{Ms}	0,45	

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz
histereza	H	0,03 ... 0,3
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	$\leq 10 \%$	
spadek napięcia	U_d	$\leq 2 \text{ V}$
Dokładność odwzorowania	0,15 mm	
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA , powyżej 50°C $\leq 150 \text{ mA}$
Prąd resztkowy	I_r	$\leq 10 \mu\text{A}$
Prąd jałowy	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Opóźnienie gotowości	t_v	$\leq 50 \text{ ms}$
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda	

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 CSA	cCSAus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.