



Opis zamówienia

NBB2-8GS40-E1-V3

Cechy

- 2 mm zabudowany
- Wykonanie ze stali nierdzewnej
- Rozszerzony zakres temperaturowy

Akcesoria

BF 8

Kołnierz montażowy, 8 mm

EXG-08

Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą

V3-GM

puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana

V3-WM

puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN	normalnie zamknięty
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2)
		8 mm x 8 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,38
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,45

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 600 Hz
histereza	H	0,06 ... 0,44 mm
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarcieniem		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	R	0,1 mm
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0,01 mA
Prąd jałowy	I_0	$\leq 1 mA$
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	$\leq 40 ms$
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	2480 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	Złącze (M8 x 1), 3-pinowe
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
Masa	7 g

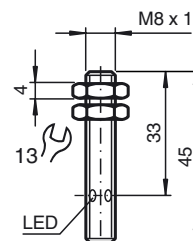
Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami	
Normy	EN 60947-5-2:2007 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012

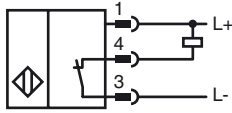
Zezwolenia i certyfikaty

Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.
----------------	---

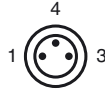
Wymiary



Przyłącze



Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK