



Opis zamówienia

NBB1,5-6,5S40-E0-V3

Cechy

- 1,5 mm zabudowany
- Wykonanie ze stali nierdzewnej
- Rozszerzony zakres temperaturowy

Akcesoria

BF 6,5

Kotniierz montażowy, 6,5 mm

V3-GM

puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana

V3-WM

puszka kablowa, M8, 3-stykowa, konfekcjonowana

V3-GM-2M-PUR

Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR

V3-WM-2M-PUR

Gniazdo kablowe M8, 3-pinowe, kabel PUR

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja elementów przełączających	NPN	normalnie otwarty
Nominalny zasięg działania	s_n	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,215 mm
Element rozruchowy		Stal budowlana, np. 1.0037, S235JR (wcześniej St37-2)
		8 mm x 8 mm x 1 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,4
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,8
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,4

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1500 Hz
histereza	H	0,01 ... 0,33 mm
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
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	R	0,08 mm
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0,01 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 7 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	2090 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 85 °C (-13 ... 185 °F)
Temperatura składowania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Dane mechaniczne

Schemat połączenia	Złącze (M8 x 1), 3-pinowe
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Rodzaj ochrony	IP67
Masa	6 g

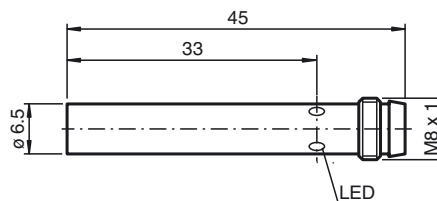
Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność norm	
Normy	EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

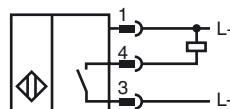
Zezwolenia i certyfikaty

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

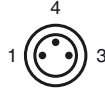
Wymiary



Przyłącze



Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1		BN
3		BU
4		BK