



Opis zamówienia

NRB4-12GM40-E2-C-V1

Cechy

- Współczynnik redukcyjny = 1
- Odporność na pole magnetyczne
- Odporny na zakłócenia podczas spawania

Akcesoria

BF 12

Kolnierz montażowy, 12 mm

EXG-12

Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą

V1-G

puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-W

puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-G-OR2M-POC

puszka kablowa, M12, 4-stykowa, przewód TPE odporny na odpryski spawania

Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	4 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 3,24 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		1
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		1
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		1
Współczynnik redukcyjny r_{St37}		1
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarcieciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Znamionowe napięcie izolacji	U_{BIS}	60 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 14 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 15 ms
Stałe pole magnetyczne	B	200 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	200 mT
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1393 a
Okres użytkowania (T_M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Złącze wtykowe M12 x 1, 4-pin
Materiał obudowy	Mosiądz, pokryty warstwą PTFE
Powierzchnia pomiarowa	PPS
Stopień ochrony	IP67
Masa	15 g

Informacje ogólne

Zakres dostawy	Dostawa z 2 nakrętkami z ząbieniem zabezpieczającym
----------------	---

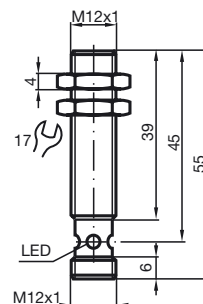
Zgodność norm i dyrektyw

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

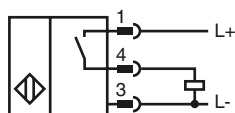
Klasa ochrony	II
Znamionowe napięcie izolacji U_i	60 V
Odporność na znamionowe napięcie udarowe U_{imp}	800 V
Atest UL	cULus Listed, General Purpose Class 2 power source
Certyfikat CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

Wymiary

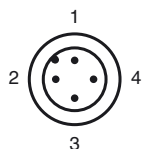




Przyłącze



Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK