

Czujnik indukcyjny

NBB2-12GS40-Z4L-V1



- 2 mm zabudowany
- 2-żyłowy czujnik DC z minimalnym prądem przepuszczanym
- Kontrolka przełączenia stanu – żółta dioda LED



Dane techniczne

Dane ogólne

Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	1,8 ... 2,2 mm typ.
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,14
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,14
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,48
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	3,7 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 700 Hz
histereza	H	1 ... 10 typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 3,7$ V
Prąd roboczy	I_L	2 ... 30 mA
Min. prąd roboczy	I_m	2 mA
Prąd resztkowy	I_r	≤ 200 μ A
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1879 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

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

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--	--------------------------------

Specyfikacja mechaniczna

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 274262_poi.pdf

Patrz „Uwagi ogólne dotyczące informacji o produktach firmy Pepperl+Fuchs”.

Grupa Pepperl+Fuchs
www.pepperl-fuchs.com

USA: +1 330 486 0001
fa-info@us.pepperl-fuchs.com

Niemcy: +49 621 776 1111
fa-info@de.pepperl-fuchs.com

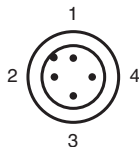
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67




Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria

	BF 12	Kolnierz montażowy, 12 mm
	V1-W-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	V1-G-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR