

Czujnik indukcyjny

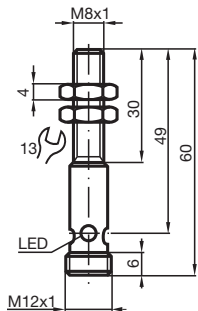
NBB1,5-8GM30-E2-C-V1



- 1,5 mm zabudowany
- Odporny na zakłócenia podczas spawania



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,215 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,3
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,25
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,65
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
------------------	-------	----------------

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 086787_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

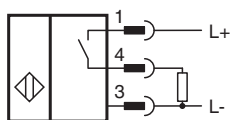
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

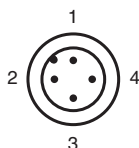
Dane techniczne

Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1800 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 3 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 20 mA
Stałe pole magnetyczne	B	100 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	100 mT
Wskaźnik stanu przełączenia		Wielokierunkowa dioda, żółta
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		2240 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
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
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.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, pokryty warstwą PTFE
Powierzchnia pomiarowa		PPS; Ryton R4
Stopień ochrony		IP67

Połączenie









Przypisanie połączenia



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria

	BF 8	Kołnierz montażowy, 8 mm
	EXG-08	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą
	V1-G-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	V1-W-2M-PUR	Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR
	V1-G-OR2M-POC	Jednostronny żeński komplet przyłączy, M12 z kodowaniem A, 4-stykowy, kabel TPE, odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy
	V1-W-OR2M-POC	Jednostronny żeński komplet przyłączy, M12 z kodowaniem A, 4-stykowy, kabel TPE, odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy