

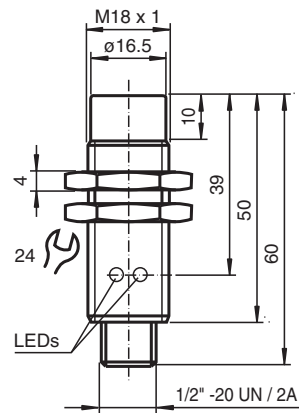
Czujnik indukcyjny NBN8-18GM60-WS-V12



- 2-przewodowy AC/DC
- Zasięg skanowania 8mm



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		Dwuprzewodowe
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		AC

Data publikacji: 2020-03-20 Data wydania: 2020-03-30 : 083229_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

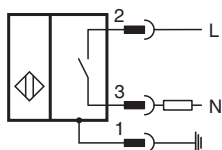
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS

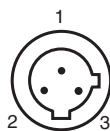
Dane techniczne

Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	7,2 ... 8,8 mm typ. 8 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}		0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,4
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	20 ... 253 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 25 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		tak
Ochrona przed zwarciami		NO
spadek napięcia	U_d	≤ 8 V
Prąd krótkotrwały (20ms, 0,1Hz)		0 ... 1700 mA
Prąd roboczy	I_L	5 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 1,7 mA typ.
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1103 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
Zgodność z normami		
Normy		IEC / EN 60947-5-2:2004
Zezwolenia i certyfikaty		
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CSA		cCSAus Listed, General Purpose
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe 1/2"-20 UN , 3-pin
Materiał obudowy		Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
Wskazówka		¹⁾ W temperaturze poniżej 0 °C dopuszczalne napięcie robocze U_b 80...253 V Bezpiecznik aparatuowy $\leq 0,8$ A (błyskawiczny) zgodny z normą IEC 60127-2, arkusz 1 Zalecenie: Po zwarcu sprawdzić działanie urządzenia.

Połączenie



Przypisanie połączenia



Drut kolory

1	GN
2	RD/BK
3	RD/WH

Akcesoria

**V12-G-YE2M-PVC**

przewód połączeniowy, 1/2" - 20 UNF, przewód PCW 3-żyłowy