

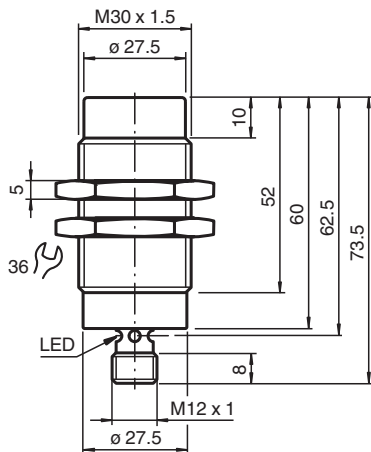
Czujnik indukcyjny NEN40-30GM60-E3-V1



- 40 mm niezabudowany
- Zwiększony zasięg działania



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne		
Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	40 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 32,4 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,42
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,37
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,78
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
warunki montażu		
A		w aluminium: 25 mm w stali 1.0037 (St37): 35 mm w miedzi: 25 mm w stali nierdzewnej: 20 mm
B		55 mm

Data publikacji: 2022-05-23 Data wydania: 2022-05-23 : 231576_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

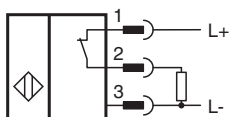
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PF PEPPERL+FUCHS

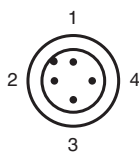
Dane techniczne

C		120 mm
F		150 mm
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 100 Hz
histereza	H	$\leq 10\%$
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		211 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 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.
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		Złącze wtykowe M12 x 1 , 4-pin
Materiał obudowy		Mosiądz, chromowany
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67

Połączenie



Przypisanie połączenia

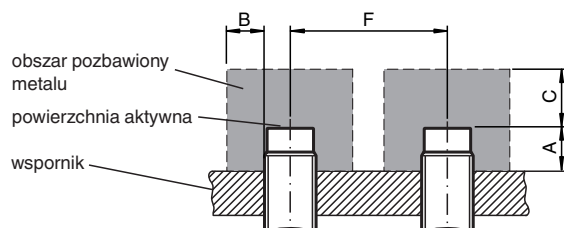


Przypisanie połączenia




Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Montaż



Akcesoria

	BF 30	Kołnierz montażowy, 30 mm
	V1-G-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 proste z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary
	V1-W-2M-PUR	Jednostronny komplet przyłączeniowy żeński, złącze M12 kątowe z kodowaniem A, 4-stykowe, kabel PUR szary