

Opis zamówienia

NRB20-L3-A2-C-V1

Cechy

- **20 mm zabudowany**
- **Współczynnik redukcyjny = 1**
- **Odporny na zakłócenia podczas spawania**
- **Zamknięcie dla szybkiego montażu**
- **Wskaźnik czterokierunkowy LED**

Akcesoria

V1-G
puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-W
puszka kablowa, M12, 4-stykowa, konfekcjonowana

V1-G-2M-PUR
Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

V1-W-2M-PUR
Gniazdo kablowe M12, 4-pinowe, kabel PUR

MHW 01
Modularne uchwyty montażowe

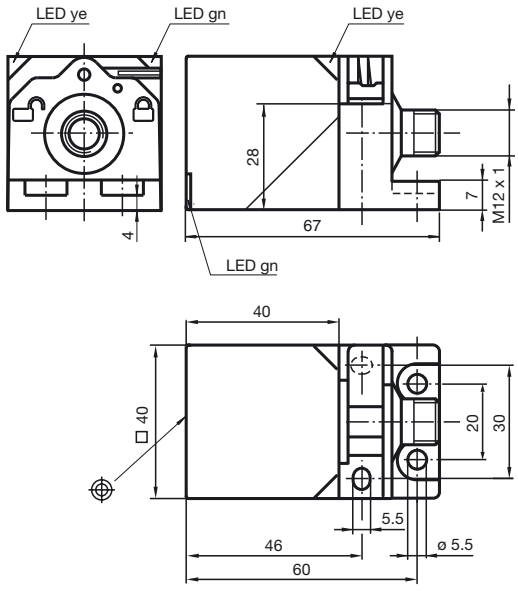
MH 02-L
Element mocujący

MH 04-2681F
Element mocujący do VariKont, +U1+ i +U9*

Dane techniczne

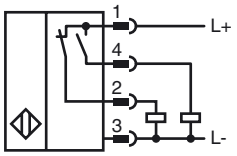
Dane ogólne		
Funkcja przełączania		dopełn.
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	20 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 16,2 mm
Rzeczywisty dystans działania	s_r	18 ... 22 mm typ. 20 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		1
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		1
Współczynnik redukcyjny $r_{1.4301}$		1
Współczynnik redukcyjny r_{St37}		1
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 100 Hz
histereza	H	3 ... 15 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciem		pulsująca
spadek napięcia	U_d	≤ 2,5 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,5 mA typ. 0,01 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 25 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	80 ms
Stałe pole magnetyczne	B	200 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	200 mT
Wskaźnik napięcia roboczego		Zielona dioda
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
$MTTF_d$		880 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		GD-ZnAl4Cu1, powlekany kołnierz montażowy PA6-GF35
Powierzchnia pomiarowa		PA 6 Grivory GVN-35H
Stopień ochrony		IP67
Masa		180 g
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
Certyfikat CCC		Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

Wymiary

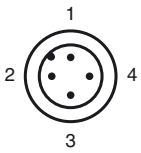


Data publikacji: 2018-11-13 10:42 Data wydania: 2018-11-20 132323_pol.xml

Przyłącze



Pinout



Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Data publikacji: 2018-11-13 10:42 Data wydania: 2018-11-20 132323_pol.xml

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@pepperl-fuchs.com
Singapur: +65 6779 9091 fa-info@sg.pepperl-fuchs.com
PEPPERL+FUCHS SENSING YOUR NEEDS