

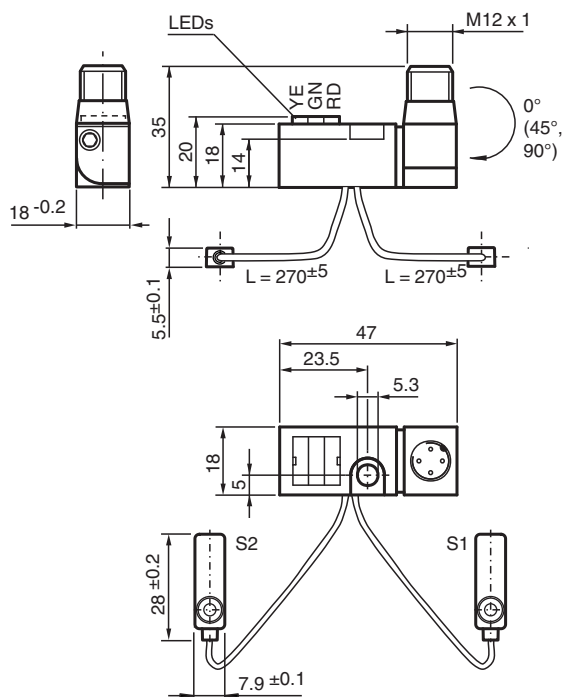
indukcyjny zestaw do odpytywania

NBN2-F581-270S15-E8-V1

- Bardzo jasny potrójny wskaźnik diodowy
- Złącze M12 z nakrętką zabezpieczającą, z możliwością ustawienia o skok 45°
- Zastosowanie bezpośrednio w systemach spawalniczych
- Nie zawiera halogenu i silikonu



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		2 x normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	2 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,45
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,35
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,75
Rodzaj wyjścia		4-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 100 Hz

Data publikacji: 2022-06-22 Data wydania: 2022-06-22 : 201455_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

Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 3 \text{ V}$
Prąd roboczy	I_L	0 ... 100 mA
Prąd jałowy	I_0	$\leq 15 \text{ mA}$
Stałe pole magnetyczne	B	100 mT
Zmienne pole magnetyczne	B	100 mT
Wygaszanie		typowo 1 s
Wskaźnik napięcia roboczego		LED zielona
Wskaźnik stanu przełączenia		Stan przełączenia "zwarty" = dioda czerwona Stan przełączenia "rozarty" = dioda żółta

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d	1445 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 CCC	Produkty, dla których maksymalne napięcie robocze nie przekracza 36 V, nie wymagają certyfikacji, a zatem nie są opatrzone znakiem CCC.

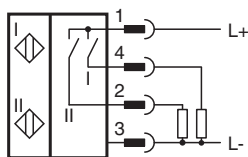
Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia	0 ... 50 °C (32 ... 122 °F)
Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)

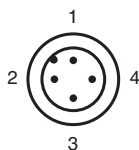
Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza	Złącze wtykowe M12 x 1, 4-pin
Lica czujnik obudowy	PUR (bez halogenu)
Materiał obudowy	PBT, PA6 + GD-ZN AL4
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP 65

Połączenie



Przypisanie połączenia



Przypisanie połączenia

Drut kolory wg EN 60947-5-2

1	BN
2	WH
3	BU
4	BK

Akcesoria



V1-G-OR2M-POC

Jednostronny komplet przyłączeniowy żłeński M12 prosty x kodowaniem A, 4-stykowy, kabel POC odporny na powstawanie zgrubień podczas zgrzewania, pomarańczowy, nadaje się do zastosowań robotycznych, odporny na skręcanie, olejoodporny, sieciowany molekularnie