

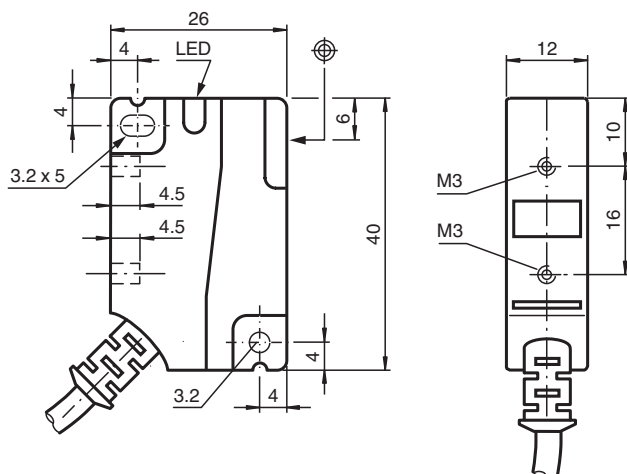
Czujnik indukcyjny

NBN8-F1-E2

- 8 mm niezabudowany
- 3-przewodowy DC



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	8 mm
Instalacja		niezabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 6,48 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,45
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,45
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,7
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,55
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 30 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1400 Hz
histereza	H	typ. 5%
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją

Data publikacji: 2023-12-08 Data wydania: 2023-12-08 : 184376_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 zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 2,5$ V
Znamionowe napięcie izolacji	U_{BIS}	60 V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 250 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,01 mA typ. 0,1 μ A przy temp. 25 °C
Prąd jałowy	I_0	≤ 15 mA
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda	
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d	1640 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		
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.	
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia	-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)	
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza	przewód PVC , 2 m	
Przekrój kabla	0,5 mm ²	
Materiał obudowy	PA	
Powierzchnia pomiarowa	PA	
Stopień ochrony	IP67	
przewód		
Średnica kabli	5,2 mm \pm 0,2 mm	
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu	
Moment dokręcający żrub mocujących	gwint M3 maks.: 1,1 Nm	

Połączenie

