

Czujnik indukcyjny

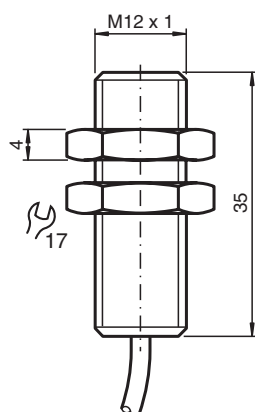
NJ2-12GM-N-25M



- Seria komfort
- Do zastosowania do SIL 2 zgodnie z IEC 61508



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne			
Funkcja przełączania			Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia			NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n		2 mm
Instalacja			zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a		0 ... 1,62 mm
Współczynnik redukcyjny r_{AI}			0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}			0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$			0,85
Rodzaj wyjścia			2-przewodowy
Parametry			
Napięcie znamionowe	U_o		8 V
Częstotliwość przełączania	f		0 ... 2000 Hz
Pobór prądu			
Płyta pomiarowa nie wykryta			min. 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta			≤ 1 mA

Data publikacji: 2020-05-13 Data wydania: 2020-05-13 : 120527_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

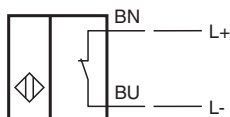
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS



Dane techniczne

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego	
MTTF _d	5887 a
Okres użytkowania (T _M)	20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)	0 %
Zgodność norm i dyrektyw	
Zgodność z normami	
NAMUR	EN 60947-5-6:2000 IEC 60947-5-6:1999
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	
Zgodność z wymogami EAC	TR CU 012/2011
Atest UL	
Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0452
Certyfikat CSA	cCSAus 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 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód PVC , 25 m
Przekrój kabla	0,34 mm ²
Materiał obudowy	Stal szlachetna 1.4305 / AISI 303
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP66/IP67
przewód	
Średnica kabli	4,8 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
Informacje ogólne	
Zakres dostawy	Dostawa z 2 nakrętkami z zazębieniem zabezpieczającym
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Akcesoria

	BF 12	Kołnierz montażowy, 12 mm
	EXG-12	Uchwyt do szybkiego montażu z blokadą