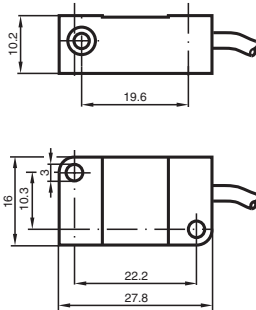


Czujnik indukcyjny NJ2-V3-N-0,075M

- 2 mm zabudowany
- 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_{Al}		0,25
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,7
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 1000 Hz
histereza	H	0,01 ... 0,1 mm
Nadaje się do techniki 2:1		tak, Dioda zabezpieczająca przed odwróceniem polaryzacji nie jest wymagana.
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa (Safety Integrity Level, SIL)		SIL 2
MTTF _d		11775 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a

Data publikacji: 2023-05-26 Data wydania: 2023-05-26 : 70133092_pol.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

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	
Atest IECEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	IECEX PTB 11.0021X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEX PTB 11.0021X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEX PTB 11.0021X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEX PTB 11.0021X
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	PTB 00 ATEX 2032 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2032 X
Atest UL	
Ordinary Location	E87056
Miejsce zagrożone wybuchem	E501628
Schemat montażowy	116-0451
Certyfikat CCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002302
Atest NEPSI	
Certyfikat NEPSI	GYJ16.1394X
Atest CML	na życzenie
ANZEx	19.3001X
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-25 ... 100 °C (-13 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód PVC , 75 mm , Końcówki kablowe: średnica 3 mm, ocynowane, bez izolacji
Materiał obudowy	PBT
Powierzchnia pomiarowa	PBT
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Średnica kabli	2,6 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia	> 10 x średnica przewodu
Materiał	PVC
Przekrój kabla	0,14 mm ²
Długość	L 75 mm
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie

