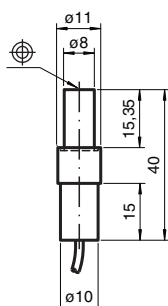


Czujnik indukcyjny NJ1,5-8-N-Y18812

- Ze specjalną regulacją



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n	1,5 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 0,97 mm
Współczynnik redukcji r_{AI}		0,4
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcji $r_{1,4301}$		0,85
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8 V
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 2000 Hz
histereza	H	0,1 mm
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		min. 2,5 mA
Płyta pomiarowa wykryta		$\leq 1,2$ mA

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		11467 a
Okres użytkowania (T _M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

Data publikacji: 2023-01-26 Data wydania: 2023-01-26 : 70133345_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

PEPPERL+FUCHS

Dane techniczne

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 IECEX		
Ochrona sprzętu — poziom Gb		IECEX PTB 11.0037X
Ochrona sprzętu — poziom Da		IECEX PTB 11.0037X
Poziom ochrony urządzenia — Mb		IECEX PTB 11.0037X
Atest ATEX		
Ochrona sprzętu — poziom Gb		PTB 00 ATEX 2048 X
Ochrona sprzętu — poziom Da		PTB 00 ATEX 2048 X
Atest UL		cULus Listed, General Purpose
Certyfikat CCC		
Miejsce zagrożone wybuchem		2020322315002258
Atest NEPSI		
Certyfikat NEPSI		GYJ16.1393X
ANZEx		18.3018X

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-25 ... 70 °C (-13 ... 158 °F)
-----------------------	--	--------------------------------

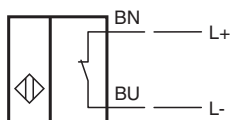
Specyfikacja mechaniczna

Rodzaj złącza		przewód
Materiał obudowy		Mosiądz
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67
przewód		
Średnica kabli		3,5 mm ± 0,2 mm
Promień zgięcia		> 10 x średnica obwodu
Materiał		PUR
Przekrój kabla		0,14 mm ²
Długość	L	6 m

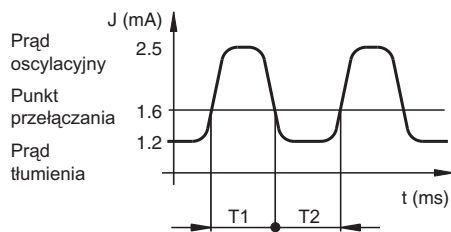
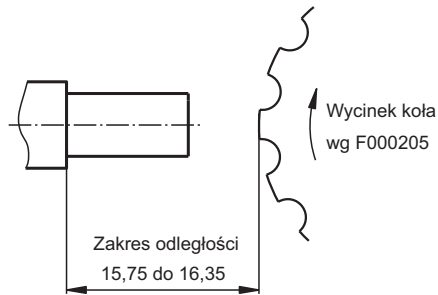
Informacje ogólne

Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem		patrz instrukcja obsługi
--	--	--------------------------

Połączenie



Montaż



T1: T2 = 1: 5 do 5: 1