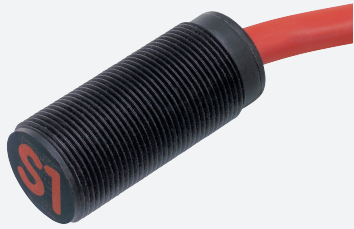


Czujnik indukcyjny

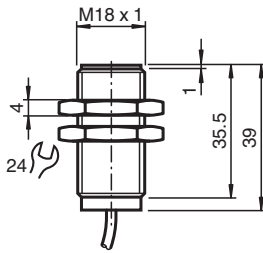
NJ5-18GK-SN-10M-Y70103518



- 5 mm zabudowany
- Aprobata ATEX, ochrona typu Ex-i i Ex-nA/tc dla stref 0–2 i 20–22
- Stopień ochrony IP68



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia		NAMUR z funkcją bezpieczeństwa
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,4
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,3
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,85
Rodzaj wyjścia		2-przewodowy

Parametry

Napięcie znamionowe	U_o	8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 500 Hz
Pobór prądu		
Płyta pomiarowa nie wykryta		≥ 3 mA
Płyta pomiarowa wykryta		≤ 1 mA

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

Data publikacji: 2020-11-11 Data wydania: 2020-11-11 : 70103518_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

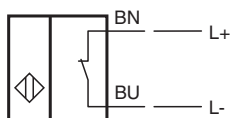
Singapur: +65 6779 9091
fa-info@sg.pepperl-fuchs.com

PEPPERL+FUCHS


Dane techniczne

MTTF _d	11850 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	
Atest IECEx	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	IECEX PTB 11.0092X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	IECEX PTB 11.0092X
Ochrona sprzętu — poziom Da	IECEX PTB 11.0092X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEX PTB 11.0092X
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Ga	PTB 00 ATEX 2049 X
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2049 X
Ochrona sprzętu — poziom Gc (ic)	PF 13 CERT 2895 X
Ochrona sprzętu — poziom Da	PTB 00 ATEX 2049 X
Zgodność z wymogami EAC	TR CU 012/2011
Warunki otoczenia	
Temperatura otoczenia	-40 ... 100 °C (-40 ... 212 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	przewód silikon , 10 m
Przekrój kabla	0,75 mm ²
Materiał obudowy	Crastin (PBT), czarny
Powierzchnia pomiarowa	Crastin (PBT), czarny
Stopień ochrony	IP68
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie



Akcesoria

	BF 18	Kołnierz montażowy, 18 mm
---	--------------	---------------------------