

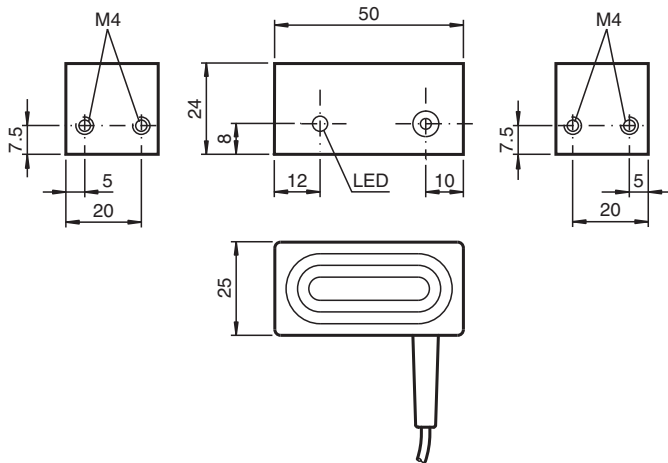
Czujnik indukcyjny

FJ7-N

■ 7 mm zabudowany



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne			
Funkcja przełączania			Rozwierne (NC)
Rodzaj wyjścia			NAMUR
Nominalny zasięg działania	s_n		7 mm
Instalacja			zabudowany
Zapewniony dystans działania	s_a		0 ... 5,67 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		8,2 V (R_i ok. 1 k Ω)
Napięcie robocze	U_B		5 ... 25 V
Częstotliwość przełączania	f		0 ... 200 Hz
histereza	H		typ. %
Pobór prądu			
Płyta pomiarowa nie wykryta			≥ 3 mA przy napięciu nominalnym

Data publikacji: 2023-05-26 Data wydania: 2023-05-26 : 306134_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

Płyta pomiarowa wykryta	≤ 1 mA przy napięciu nominalnym
Wskaźnik stanu przełączenia	Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego	
MTTF _d	4080 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
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 11.0021X
Poziom ochrony urządzenia — Mb	IECEX PTB 11.0021X
Atest ATEX	
Ochrona sprzętu — poziom Gb	PTB 00 ATEX 2032 X
Ochrona sprzętu — poziom Gc (ic)	PF13CERT2895 X
Certyfikat CCC	
Miejsce zagrożone wybuchem	2020322315002304
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 PUR , 2 m
Przekrój kabla	0,34 mm ²
Materiał obudowy	Mosiądz, ocynkowany
Powierzchnia pomiarowa	POM
Stopień ochrony	IP67
przewód	
Promień zgięcia	> 10 x średnica obwodu
Informacje ogólne	
Zastosowanie w przestrzeniach zagrożonych wybuchem	patrz instrukcja obsługi

Połączenie

