



Czujnik indukcyjny NBB5-F33X-E2-AMP

- 5 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC
- wtyk AMP



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	5 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 4,05 mm
Współczynnik redukcji r_{Al}		0,25
Współczynnik redukcji r_{Cu}		0,2
Współczynnik redukcji $r_{1.4301}$		0,6
Współczynnik redukcji r_{Ms}		0,35

Parametry

Napięcie robocze	U_B	10 ... 60 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 500 Hz
histereza	H	typ. 5 %
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 2,5$ V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	0 ... 0,1 mA
Prąd jałowy	I_0	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 50 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda

Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego

MTTF _d		1891 a
Okres użytkowania (T_M)		20 a
Stopień pokrycia diagnostycznego (DC)		0 %

Zgodność norm i dyrektyw

Zgodność z normami		
Normy		EN 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2:2007

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia		-35 ... 70 °C (-31 ... 158 °F)
-----------------------	--	--------------------------------

Data publikacji: 2020-03-24 Data wydania: 2020-03-30 : 266704_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

Temperatura przechowywania	-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna	
Rodzaj złącza	Wtyczka przyrządowa , wtyk AMP
Materiał obudowy	PBT , czarny
Stopień ochrony	IP67
Wskazówka	Moment obrotowy dokręcania: 5 Nm

Przypisanie połączenia