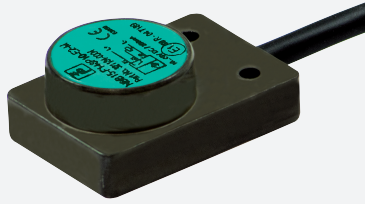


Czujnik indukcyjny

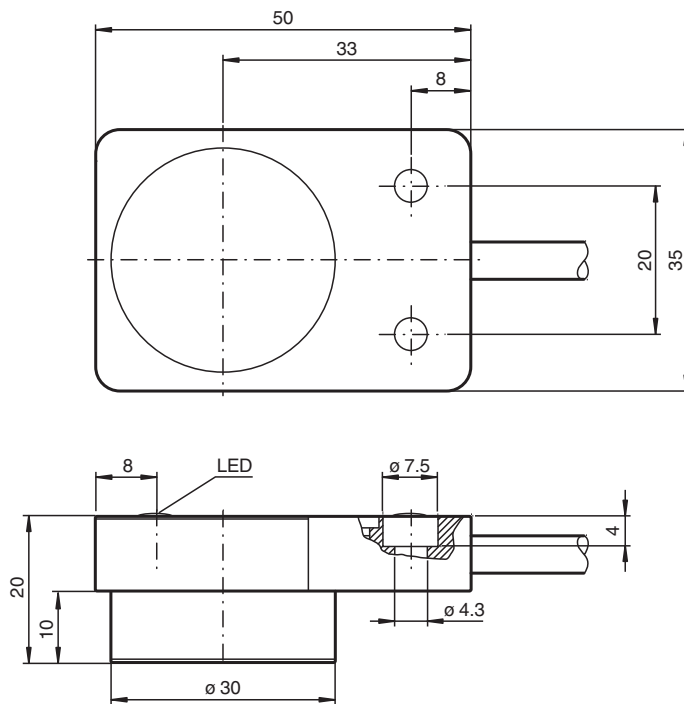
NBB15-F148P10-E2-M



- 15 mm zabudowany
- 3-przewodowy DC
- Rozszerzony zakres temperaturowy
- Certyfikat typu E1
- Wysoka odporność na wstrząsy i wibracje



Wymiary



Dane techniczne

Dane ogólne

Funkcja przełączania		Normalnie otwarte (NO)
Rodzaj wyjścia		PNP
Nominalny zasięg działania	s_n	15 mm
Instalacja		zabudowany
Polaryzacja wyjściowa		DC
Zapewniony dystans działania	s_a	0 ... 12,15 mm
Współczynnik redukcyjny r_{Al}		0,5
Współczynnik redukcyjny r_{Cu}		0,45
Współczynnik redukcyjny $r_{1,4301}$		0,8

Data publikacji: 2022-07-13 Data wydania: 2022-07-13 : 321184-0004_po1.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

Współczynnik redukcyjny r_{MS}		0,55
Rodzaj wyjścia		3-przewodowy
Parametry		
Napięcie robocze	U_B	10 ... 60 V DC
Częstotliwość przełączania	f	0 ... 600 Hz
histereza	H	2 ... 20 % (typ. 3 %)
Ochrona przed złą polaryzacją		ochrona przed odwrotną polaryzacją
Ochrona przed zwarciami		pulsująca
spadek napięcia	U_d	$\leq 1,5$ V
Prąd roboczy	I_L	0 ... 200 mA
Prąd resztkowy	I_r	≤ 10 μ A
Prąd jałowy	I_o	≤ 10 mA
Opóźnienie przed udostępnieniem	t_v	≤ 300 ms
Wskaźnik stanu przełączenia		Żółta dioda
Parametry bezpieczeństwa funkcjonalnego		
MTTF _d		1156 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 EN 60947-5-2/A1:2012 IEC 60947-5-2:2007 IEC 60947-5-2 AMD 1:2012
Zezwolenia i certyfikaty		
E1 Typ zgodności		10R-04
Warunki otoczenia		
Temperatura otoczenia		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Temperatura przechowywania		-40 ... 85 °C (-40 ... 185 °F)
Specyfikacja mechaniczna		
Rodzaj złącza		przewód PUR , 2 m
Przekrój kabla		0,75 mm ²
Materiał obudowy		aluminium anodowane
Powierzchnia pomiarowa		PBT
Stopień ochrony		IP67 / IP69K
przewód		
Średnica kabli		6 mm \pm 0,2 mm
Promień zgięcia		> 6 x średnica przewodu
Moment obrotowy dokręcania śrub obudowy		$\leq 1,8$ Nm

Połączenie

