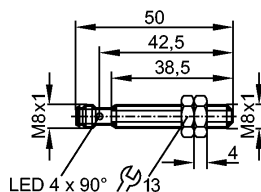


IE5266

IEB3001-BPKG/AS

Czujniki indukcyjne



Made in Germany



Cechy produktu

Czujnik indukcyjny

Gwint metalowy M8 x 1

Wtyk męski

Strefa działania 1 mm; [f] montaż zabudowany

Dane elektryczne

Wykonanie elektryczne	DC PNP
Napięcie zasilania [V]	10...36 DC (PELV); "supply class 2" zgodnie z cULus
Pobór prądu [mA]	< 15 (24 V)
Klasa ochrony	III
Ochrona przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wyjście	normalnie otwarty
Spadek napięcia [V]	< 2,5
Prąd znamionowy [mA]	200
Zabezpieczenie przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
Częstotliwość przełączania [Hz]	2000

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1
Efektywny zasięg działania (Sr) [mm]	1 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...0,8

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10

Warunki otoczenia

Temperatura otoczenia [°C]	-25...80
Stopień ochrony	IP 65 / IP 67; z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm

Testy / dopuszczenia

EMC	EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.: 10 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 niszczący: 2 kV
	0,5 kV (przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm)
	EN 61000-4-5 udar: 2 Ohm)
	EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: 10 V (80...2000 MHz)
	EN 55011: klasa B
	EN 60947-5-2

IE5266

IEB3001-BPKG/AS

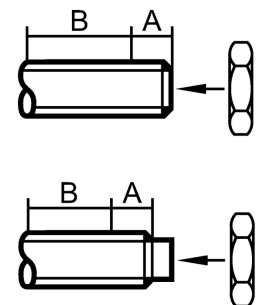
Czujniki indukcyjne

MTTF	[- gwarancja]	2359
------	----------------	------

Dane mechaniczne

Montaż	montaż zabudowany	
--------	-------------------	--

Materiał obudowy	tuleja gwintowana: mosiądz powłoka specjalna; powierzchnia aktywna: LCP pomarańczowy; nakrętki zabezpieczające: mosiądz	
------------------	---	--

Montaż		
--------	--	--

Moment dokręcający	[Nm]	1,5 (A = 5 mm) 2 (B)
--------------------	------	-------------------------

Waga	[kg]	0,021
------	------	-------

Wyświetlacze / elementy robocze

Wskazanie statusu wyjścia	LED	żółty (4 x 90°)
---------------------------	-----	-----------------

Połączenie elektryczne

Połączenie	Konektor M8	
------------	-------------	--

Schemat połączeń



Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	2 nakrętki zabezpieczające	
-------------------------	----------------------------	--

Uwagi

Sztuk w opakowaniu	[sztuk]	1
--------------------	---------	---