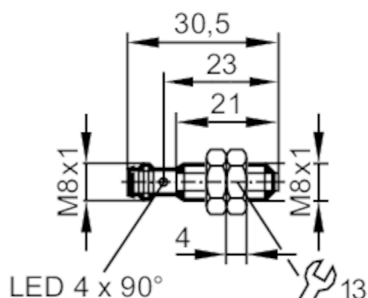


Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/V4A/AS



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC; (do PELV; supply class 2 zgodnie z cULus)
Pobór prądu [mA]	< 15
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarty
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa [% z Sr]	1...20

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-20...70
Ochrona	IP 65; IP 67; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm)



Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/V4A/AS

Testy / dopuszczenia

EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF promieniowanie	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm
		EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz.	10 V
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1809	
Dopuszczenie UL		Ta	-20...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napięcie zasilania	Class 2
		Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	15,4
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 30,5
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		obudowa: stal kwasoodporna; powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy
Moment dokręcający	[Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 4 Nm

Wyświetlacz / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

Akcesoria

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

Uwagi

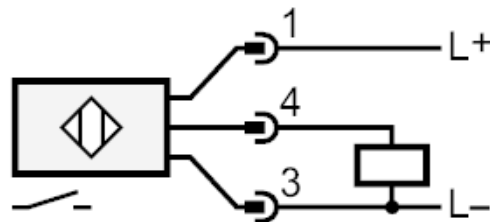
Sztuk w opakowaniu	1 szt.
--------------------	--------

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8

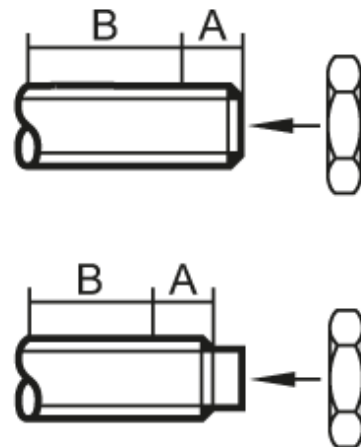


Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż



Moment
dokręcający

A (5 mm): 2 Nm

B: 4 Nm