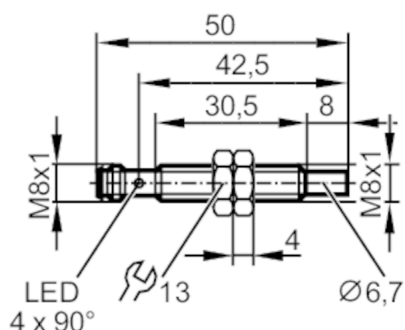


Czujnik indukcyjny

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Dane elektryczne

Napięcie zasilania	[V]	10...36 DC
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]	200
Częstotliwość przełączania DC	[Hz]	800
Zabezpieczenie przed zwarcie		tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak

Strefa działania

Strefa działania	[mm]	4
Realny zasięg działania Sr	[mm]	4 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...3,24

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[% z Sr]	1...20
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-10...70
Ochrona		IP 65; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm: IP67)



Czujnik indukcyjny

IEB3004-BPKG/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 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na wibracje	EN 60947-5-2	
Odporność na wstrząsy	EN 60947-5-2	
MTTF [lata]	2359	
Dopuszczenie UL	Ta	0...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	Napięcie zasilania	Class 2
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga [g]	17,8
Obudowa	Obudowa gwintowana
Montaż	montaż niezabudowany
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 50
Opis gwintu	M8 x 1
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); osłona: LCP; okno LED: PA; wypełnienie: olejoodporny; nakrętka zabezpieczająca: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B: 6 Nm

Wyświetlacze / 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; Styki: połączone



Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

