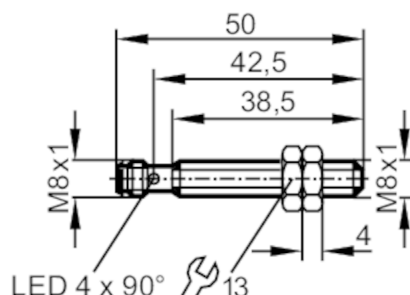


Czujnik indukcyjny

IEB31,5BBPKG/AS



Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...36 DC; (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]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	1700
Zabezpieczenie przed zwarcie	tak
Typ zabezpieczenia przed zwarcie	impulsowe
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1,5
Realny zasięg działania Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,22

Dokładność / odchylenie

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

Warunki pracy

Temperatura otoczenia [°C]	-25...70
Ochrona	IP 65; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm: IP67)

Czujnik indukcyjny

IEB31,5BBPKG/AS

Testy / dopuszczenia

EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[lata]	2359	
Dopuszczenie UL		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napięcie zasilania	Class 2
		Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	18,8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP

Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Akcesoria

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

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8



Podłączenie

