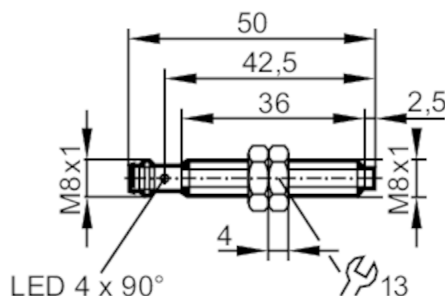


IE5339



Czujnik indukcyjny

IEB30,2-BPKG/AS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	0,2; (dla obiektu ze stali (St37))
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 50

Aplikacja

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania
-------------	-----------------------------

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 10
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]	2,5
Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]	100
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	300
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	0,2; (dla obiektu ze stali (St37))
Realny zasięg działania Sr [mm]	0,2 ± 10 %
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
-----------------------	---

IE5339



Czujnik indukcyjny

IEB30,2-BPKG/AS

Histereza	[mm]	0,002...0,025
Dryft punktu przełączania	[mm]	> 0,04
Powtarzalność	[mm]	< 0,015

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	0...80
Ochrona		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 w.cz. promieniowane	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
	EN 55011	klasa B
Odporność na uderzenia	EN 60068-2-75 Ehc	
Odporność na wibracje	EN 60068-2-6 Fc	
Odporność na wstrząsy	EN 60068-2-27 Ea	
Próba udarowa ciągła	EN 60068-2-29 Eb	
Próba szybkiej zmiany temperatury	EN 60068-2-14 Na	
Próba natrysku solanki	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF	[lata]	1379
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	0...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A017
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	18,8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż niezabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 50
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP kolor pomarańczowy; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem
Moment dokręcający	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm

Wyświetlacze / elementy robocze

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

Akcesoria

Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	--	-----------------------------

Uwagi

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

Czujnik indukcyjny

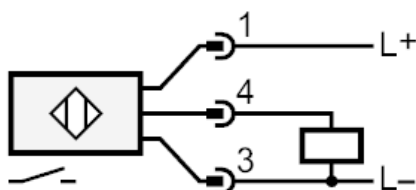
IEB30,2-BPKG/AS

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



Podłączenie



diagramy i wykresy

Montaż

