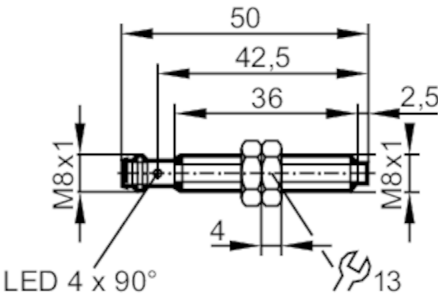




Czujnik indukcyjny

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
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 %
Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcyj		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histeresa	[mm]	0,002...0,025
Dryft punktu przełączania	[mm]	> 0,04
Powtarzalność	[mm]	< 0,015



Czujnik indukcyjny

IEB30,2-BPKG/AS

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 Eh	
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.

IE5339



Czujnik indukcyjny

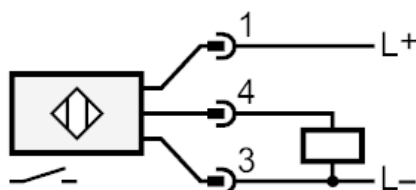
IEB30,2-BPKG/AS

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A



Podłączenie



Diagramy i grafiki

Montaż

