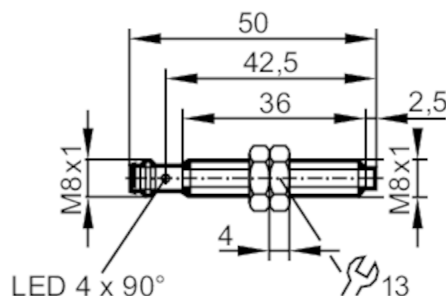


# IE5339



## 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

# IE5339



## Czujnik indukcyjny

IEB30,2-BPKG/AS

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	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	
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
Odporność na uderzenia	EN 55011	klasa B
	EN 60068-2-75 Ehc	
	EN 60068-2-6 Fc	
	EN 60068-2-27 Ea	
	EN 60068-2-29 Eb	
	EN 60068-2-14 Na	
	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.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A		

# IE5339



## Czujnik indukcyjny

IEB30,2-BPKG/AS



### Podłączenie



### diagramy i wykresy

#### Montaż

