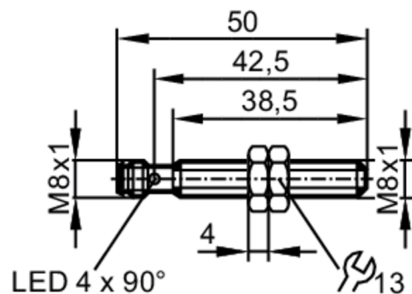


# IE5375



## Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/SC/AS



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 50

### Aplikacja

Konstrukcja	Zwiększony zasięg działania; przeciwadhezyjna
-------------	---

### 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]	1000
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniami	tak

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania $S_r$ [mm]	$2 \pm 10 \%$
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,6
Zwiększony zasięg działania	tak

# IE5375



## Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/SC/AS

Dokładność / odchylenie		
Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3	
Histereza [% z Sr]	1...20	
Dryft punktu przełączania [% z Sr]	-10...10	
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia [°C]	-25...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
MTTF [lata]	1379	
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu	tak	
Dopuszczenie UL	Ta	-25...80 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A017
	Numer UL	E174191
Dane mechaniczne		
Waga [g]	27	
Obudowa	Obudowa gwintowana	
Montaż	montaż zabudowany	
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Opis gwintu	M8 x 1	
Materiał	mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: LCP czarny; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna	
Moment dokręcający [Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm	
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 LED, kolor żółty
Akcesoria		
Dostarczane elementy	nakrętki zabezpieczające: 2	
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M8; kodowanie: A		

# IE5375

## Czujnik indukcyjny

IEB3002BBPKG/SC/AS



### Podłączenie



### diagramy i wykresy

#### Montaż

