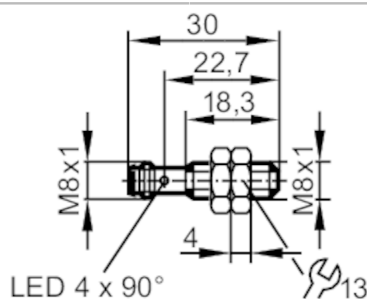


Czujnik indukcyjny

IEB31,5-BPKG/AS



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	1,5
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 30

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]	3000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	1,5
Realny zasięg działania Sr [mm]	1,5 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,2
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2
Histeresa [% z Sr]	< 15

IE5416



Czujnik indukcyjny

IEB31,5-BPKG/AS

Dryft punktu przełączania	
[% z Sr]	-10...10

Warunki pracy	
Temperatura otoczenia	[°C]
	-25...70
Ochrona	
	IP 68

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]	1465
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	-25...70 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Limited Voltage/Current
	Dopuszczenie UL numer	A017
	Numer UL	E174191

Dane mechaniczne	
Waga	[g]
	13,2
Obudowa	
	Obudowa gwintowana
Montaż	
	montaż zabudowany
Wymiary	[mm]
	M8 x 1 / L = 30
Opis gwintu	
	M8 x 1
Materiał	
	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP czarny; okno LED: PPSU; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Moment dokręcający	[Nm]
	A = 5 mm: 3 Nm; B = 5 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



Podłączenie



Diagramy i grafiki

Montaż

