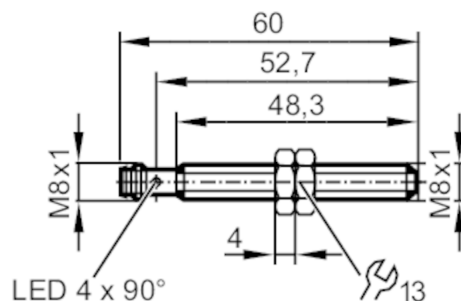


Czujnik indukcyjny

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne

tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...30 DC

Pobór prądu [mA]

< 20

Klasa ochrony

III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

tak

Wyjścia

Wykonanie elektryczne

PNP

Funkcja wyjścia

normalnie otwarty

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 przeciążeniem

tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]

1,5

Realny zasięg działania Sr [mm]

 $1,5 \pm 10 \%$

Gwarantowany zasięg działania [mm]

0...1,2

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji

stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1

Histereza [% z Sr]

1...20

Dryft punktu przełączania

-10...10

[% z Sr]

współczynnik korekcji K=1

tak



Czujnik indukcyjny

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
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 HF promieniowanie	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz.	10 V
	EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	544
Dane mechaniczne		
Waga	[g]	19,3
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Opis gwintu		M8 x 1
Materiał		obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: mosiądz
Wyświetlacze / elementy robocze		
Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
Akcesoria		
Akcesoria (w komplecie)		nakrętki zabezpieczające: 2
Uwagi		
Sztuk w opakowaniu		1 szt.
Połączenie elektryczne - wtyk		
Konektor: 1 x M8; Nakrętka: zatrzaskowe; Styki: pozłacane		

IE5390

Czujnik indukcyjny

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



Podłączenie

