

Czujnik indukcyjny

IEK3002BBPKG/US-104



Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	2
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M8 x 1 / L = 60

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]	1000
Zabezpieczenie przed zwarcieniem	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]	2
Realny zasięg działania Sr [mm]	2 ± 10 %
Gwarantowany zasięg działania [mm]	0...1,62
Zwiększony zasięg działania	tak

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji	stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,3 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,1
Histeresa [% z Sr]	1...20

IE5257



Czujnik indukcyjny

IEK3002BBPKG/US-104

Dryft punktu przełączania

[% z Sr]

-10...10

Warunki pracy

Temperatura otoczenia

[°C]

-25...70

Ochrona

IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC

EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane

3 V/m

EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone

3 V

EN 55011

klasa B

MTTF

[lata]

1379

Oprogramowanie

wbudowane w cenie produktu

tak

Dopuszczenie UL

Ta

-25...70 °C

Typ obudowy

Type 1

Zasilanie

Limited Voltage/Current

Dopuszczenie UL numer

A028

Numer UL

E174191

Dane mechaniczne

Waga

[g]

23

Obudowa

Obudowa gwintowana

Montaż

montaż zabudowany

Wymiary

[mm]

M8 x 1 / L = 60

Opis gwintu

M8 x 1

Materiał

mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP czarny; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

Moment dokręcający

[Nm]

A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm

Obudowa całometalowa

nie

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 M12; kodowanie: A



Czujnik indukcyjny

IEK3002BBPKG/US-104

Podłączenie



Diagramy i grafiki

Montaż

