



## Czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/US-104



### Cechy produktu

Wykonanie elektryczne	PNP
Funkcja wyjścia	normalnie otwarte
Strefa działania [mm]	10
Obudowa	Obudowa gwintowana
Wymiary [mm]	M30 x 1,5 / L = 60

### Aplikacja

Konstrukcja	styki pozłacane
-------------	-----------------

### Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	10...30 DC
Pobór prądu [mA]	< 10
Klasa ochrony	II
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]	200
Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA]	200
Częstotliwość przełączania DC [Hz]	400
Zabezpieczenie przed zwarciami	tak
Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak

### Strefa działania

Strefa działania [mm]	10
Realny zasięg działania Sr [mm]	10 ± 10 %



## Czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/US-104

Gwarantowany zasięg działania	[mm]	0...8,1
-------------------------------	------	---------

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji		stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3
Histereza	[% z Sr]	3...15
Dryft punktu przełączania	[% z Sr]	-10...10

## Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80
Ochrona		IP 67

## Testy / dopuszczenia

EMC		EN 60947-5-2
		EN 55011
		klasa B
MTTF	[lata]	1528
Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu		tak
Dopuszczenie UL	Ta	0...40 °C
	Typ obudowy	Type 1
	Zasilanie	Hazardous voltage
	Dopuszczenie UL numer	A004
	Numer UL	E174191

## Dane mechaniczne

Waga	[g]	115,8
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M30 x 1,5 / L = 60
Opis gwintu		M30 x 1,5
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem

## Wyświetlacze / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	4 x 90° LED, kolor żółty
-------------	--------------	--------------------------

## Akcesoria

Dostarczane elementy		nakrętki zabezpieczające: 2
----------------------	--	-----------------------------

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu		1 szt.
--------------------	--	--------

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane



# II5851

## Czujnik indukcyjny

IIK3010-BPKG/US-104



### Podłączenie

