

Czujnik indukcyjny

IGK3005UBPKG/US-104-DPS



Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne

tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...36 DC

Pobór prądu [mA]

7,8; (24 V)

Klasa ochrony

II

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]

250

Częstotliwość przełączania DC [Hz]

700

Zabezpieczenie przed zwarciami

tak

Typ zabezpieczenia przed zwarciami

impulsowe

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

tak

Strefa działania

Strefa działania [mm]

5

Realny zasięg działania Sr [mm]

5 ± 10 %

Gwarantowany zasięg działania [mm]

0...4,05

Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji

stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2

Histereza [% z Sr]

1...15

Dryft punktu przełączania

-10...10



Czujnik indukcyjny

IGK3005UBPKG/US-104-DPS

[% z Sr]

Warunki pracy

Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Ochrona		IP 67

Testy / dopuszczenia

EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	klasa B
MTTF	[lata]	1434	
Dopuszczenie UL		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Napięcie zasilania	Hazardous voltage
		Numer UL	E174191

Dane mechaniczne

Waga	[g]	69,4
Obudowa		Obudowa gwintowana
Montaż		montaż zabudowany
Wymiary	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Opis gwintu		M18 x 1
Materiał		mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: sztuczne tworzywo Pokryty PTFE

Wyświetlacz / elementy robocze

Wyświetlacz	Stan wyjścia	1 x LED, kolor żółty
-------------	--------------	----------------------

Akcesoria

Akcesoria (w komplecie)	nakrętki zabezpieczające: 2
-------------------------	-----------------------------

Uwagi

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

Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12



Podłączenie

