

## Czujnik indukcyjny

IIK3010UBPKG/US-104-DPS



## Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne

tak

## Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...36 DC

Pobór prądu [mA]

15; (24 V)

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]

250

Częstotliwość przełączania DC [Hz]

250

Zabezpieczenie przed zwarciami

tak

Typ zabezpieczenia przed zwarciami

impulsowe

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

tak

## Strefa działania

Strefa działania [mm]

10

Realny zasięg działania Sr [mm]

10 ± 10 %

Gwarantowany zasięg działania [mm]

0...8,1

## 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

IIK3010UBPKG/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]  | 223,5                                                                               |
| 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: sztuczne tworzywo Pokryty PTFE |

## Wyświetlacze / 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



# II5503



## Czujnik indukcyjny

IIK3010UBPKG/US-104-DPS

### Podłączenie

