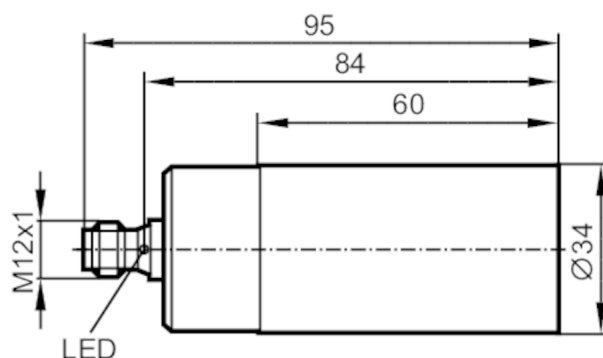


## Czujnik indukcyjny

IB-4030-CPKG/US



## Dane elektryczne

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 15       |
| Klasa ochrony                             |      | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak        |

## Wyjścia

|                                                  |      |                |
|--------------------------------------------------|------|----------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP            |
| Funkcja wyjścia                                  |      | komplementarny |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5            |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 200            |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 350            |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak            |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                 |      | impulsowe      |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak            |

## Strefa działania

|                               |      |           |
|-------------------------------|------|-----------|
| Strefa działania              | [mm] | 30        |
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 30 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...24,3  |

## Dokładność / odchylenie

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

## Warunki pracy

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



## Czujnik indukcyjny

IB-4030-CPKG/US

## Testy / dopuszczenia

|      |                                  |                                       |
|------|----------------------------------|---------------------------------------|
| EMC  | EN 60947-5-2                     |                                       |
|      | 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 61000-4-5 Surge               | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
|      | EN 61000-4-6 przewodzenie w. cz. | 10 V                                  |
|      | EN 55011                         | klasa B                               |
| MTTF | [lata]                           | 1334                                  |

## Dane mechaniczne

|          |      |                                          |
|----------|------|------------------------------------------|
| Waga     | [g]  | 247                                      |
| Obudowa  |      | cyldryczna                               |
| Montaż   |      | montaż niezabudowany                     |
| Wymiary  | [mm] | Ø 34 / L = 95                            |
| Materiał |      | PBT; obudowa wtyku: mosiądz Pokryty PTFE |

## Wyświetlacze / elementy robocze

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

## Akcesoria

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| Akcesoria (w komplecie) | Klamry mocujące: 1 |
|-------------------------|--------------------|

## Uwagi

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

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12



## Podłączenie

