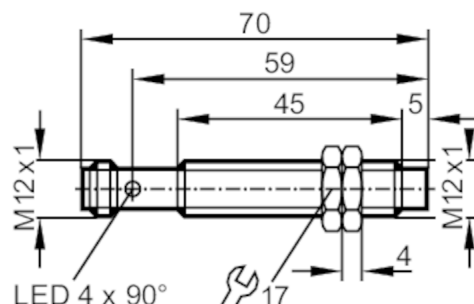


## Czujnik indukcyjny

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



## Dane elektryczne

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 10...30 DC |
| Pobór prądu                               | [mA] | 12; (24 V) |
| Klasa ochrony                             |      | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak        |

## Wyjścia

|                                                  |      |                                       |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP/NPN                               |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarty                     |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,8                                   |
| Minimalny prąd obciążenia                        | [mA] | 2; (tylko w układzie 2-przewodowym)   |
| Maks. prąd upływu                                | [mA] | 0,5; (tylko w układzie 2-przewodowym) |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100                                   |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 500                                   |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |      | impulsowe                             |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                   |

## Strefa działania

|                               |      |          |
|-------------------------------|------|----------|
| Strefa działania              | [mm] | 7        |
| Realny zasięg działania Sr    | [mm] | 7 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...5,7  |
| Zwiększony zasięg działania   |      | tak      |

## Dokładność / odchylenie

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



## Czujnik indukcyjny

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

| 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 HF promieniowanie  | 10 V/m                                                    |
|                                     | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV                                                      |
|                                     | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                                                      |
|                                     | EN 55011                        | klasa B                                                   |
| MTTF                                | [lata]                          | 1291                                                      |
| Dopuszczenie UL                     | Ta                              | 0...40 °C                                                 |
|                                     | Enclosure type                  | Type 1                                                    |
|                                     | Napięcie zasilania              | Hazardous voltage                                         |
|                                     | Numer UL                        | E174191                                                   |
| Dane mechaniczne                    |                                 |                                                           |
| Waga                                | [g]                             | 30,5                                                      |
| Obudowa                             |                                 | Obudowa gwintowana                                        |
| Montaż                              |                                 | montaż niezabudowany                                      |
| Wymiary                             | [mm]                            | M12 x 1 / L = 70                                          |
| Opis gwintu                         |                                 | M12 x 1                                                   |
| Materiał                            |                                 | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT  |
| Wyświetlacze / elementy robocze     |                                 |                                                           |
| Wyświetlacz                         | Stan wyjścia                    | 4 x 90° LED, kolor żółty                                  |
|                                     | wsparcie nastaw                 | 1 x LED, kolor czerwony                                   |
| optyczne wspomaganie ustawienia     |                                 | tak                                                       |
| Akcesoria                           |                                 |                                                           |
| Akcesoria (w komplecie)             |                                 | nakrętki zabezpieczające: 2                               |
| Uwagi                               |                                 |                                                           |
| Uwagi                               |                                 | odpowiedni dla sterowników PLC typ 1 wg normy IEC 61131-2 |
| Sztuk w opakowaniu                  |                                 | 1 szt.                                                    |
| Połączenie elektryczne - wtyk       |                                 |                                                           |
| Konektor: 1 x M12; Styki: połączane |                                 |                                                           |
|                                     |                                 |                                                           |



## Czujnik indukcyjny

IFKC007-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

### 2-przewodowy

