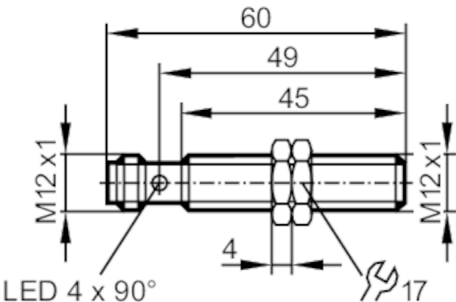




Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/2LED/US-104



| Cechy produktu                                   |      |                                                                                |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP/NPN                                                                        |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)                                    |
| Strefa działania                                 | [mm] | 4                                                                              |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                                                             |
| Wymiary                                          | [mm] | M12 x 1 / L = 60                                                               |
| Aplikacja                                        |      |                                                                                |
| Konstrukcja                                      |      | styki połączone; Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia  |
| Aplikacja                                        |      | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |
| Dane elektryczne                                 |      |                                                                                |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...30 DC                                                                     |
| Klasa ochrony                                    |      | II                                                                             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |      | tak                                                                            |
| Wyjścia                                          |      |                                                                                |
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP/NPN                                                                        |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne)                                    |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 4,6                                                                            |
| Minimalny prąd obciążenia                        | [mA] | 4                                                                              |
| Maks. prąd upływu                                | [mA] | 1                                                                              |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 100                                                                            |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 700                                                                            |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                                                            |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |      | impulsowe                                                                      |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                                                            |
| Strefa działania                                 |      |                                                                                |
| Strefa działania                                 | [mm] | 4                                                                              |



## Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...3,25 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak      |

| Dokładność / odchylenie |                                                                               |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji   | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,4 |
| Histeresa [% z Sr]      | 1...15                                                                        |

| Warunki pracy              |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Temperatura otoczenia [°C] | -25...70           |
| Ochrona                    | IP 68; ("Coolant") |

| Testy / dopuszczenia |                                  |                   |
|----------------------|----------------------------------|-------------------|
| EMC                  | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD |
|                      | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 10 V/m            |
|                      | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|                      | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V              |
|                      | EN 55011                         | klasa B           |
| MTTF [lata]          | 1424                             |                   |

| Dane mechaniczne        |                                                                                                                                                    |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g]                | 27,7                                                                                                                                               |
| Obudowa                 | Obudowa gwintowana                                                                                                                                 |
| Montaż                  | montaż zabudowany                                                                                                                                  |
| Wymiary [mm]            | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                   |
| Opis gwintu             | M12 x 1                                                                                                                                            |
| Materiał                | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP biały;<br>okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |
| Moment dokręcający [Nm] | 7                                                                                                                                                  |

| Wyświetlacze / elementy robocze |                 |                          |
|---------------------------------|-----------------|--------------------------|
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia    | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|                                 | wsparcie nastaw | 1 x LED, kolor czerwony  |
| Optyczne wspomaganie ustawienia | tak             |                          |

| Akcesoria            |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |

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

## Połączenie elektryczne - wtyk

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



## Czujnik indukcyjny

IFK2004BFRKG/2LED/US-104

### Podłączenie

