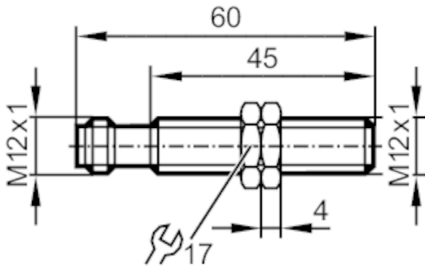




Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/SC/US-104

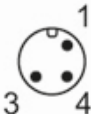


| Cechy produktu                                   |      |                                              |
|--------------------------------------------------|------|----------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                          |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte                            |
| Strefa działania                                 | [mm] | 4                                            |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                           |
| Wymiary                                          | [mm] | M12 x 1 / L = 60                             |
| Aplikacja                                        |      |                                              |
| Konstrukcja                                      |      | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja                                        |      | Zastosowania w automatyce przemysłowej       |
| Dane elektryczne                                 |      |                                              |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...30 DC                                   |
| Pobór prądu                                      | [mA] | < 10                                         |
| Klasa ochrony                                    |      | II                                           |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |      | tak                                          |
| Wyjścia                                          |      |                                              |
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                          |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte                            |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 1                                            |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 200                                          |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 400                                          |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                          |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |      | impulsowe                                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                          |
| Strefa działania                                 |      |                                              |
| Strefa działania                                 | [mm] | 4                                            |
| Realny zasięg działania Sr                       | [mm] | 4 ± 10 %                                     |
| Gwarantowany zasięg działania                    | [mm] | 0...3,24                                     |
| Zwiększony zasięg działania                      |      | tak                                          |



## Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/SC/US-104

| Dokładność / odchylenie                                                                        |                                                                                                                                         |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Współczynnik korekcji                                                                          | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3                                                           |                      |
| Histereza [% z Sr]                                                                             | 1...20                                                                                                                                  |                      |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr]                                                             | -10...10                                                                                                                                |                      |
| 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 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]                                                                                    | 1349                                                                                                                                    |                      |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| Waga [g]                                                                                       | 34                                                                                                                                      |                      |
| Obudowa                                                                                        | Obudowa gwintowana                                                                                                                      |                      |
| Montaż                                                                                         | montaż zabudowany                                                                                                                       |                      |
| Wymiary [mm]                                                                                   | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                        |                      |
| Opis gwintu                                                                                    | M12 x 1                                                                                                                                 |                      |
| Materiał                                                                                       | obudowa: mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: PBT czarny;<br>okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna |                      |
| Moment dokręcający [Nm]                                                                        | 2                                                                                                                                       |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| Wyświetlacz                                                                                    | Stan wyjścia                                                                                                                            | 4 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| Dostarczane elementy                                                                           | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                             |                      |
| Uwagi                                                                                          |                                                                                                                                         |                      |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             | 1 szt.                                                                                                                                  |                      |
| Połączenie elektryczne - wtyk                                                                  |                                                                                                                                         |                      |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane                                              |                                                                                                                                         |                      |
| <div></div> |                                                                                                                                         |                      |

# IF6015

## Czujnik indukcyjny

IFK3004BBPKG/SC/US-104



### Podłączenie

