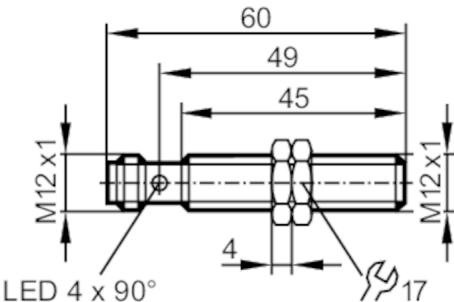




Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104



| Cechy produktu                                   |       |                                                                                |
|--------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |       | PNP                                                                            |
| Funkcja wyjścia                                  |       | normalnie otwarte                                                              |
| Strefa działania                                 | [mm]  | 3                                                                              |
| Obudowa                                          |       | Obudowa gwintowana                                                             |
| Wymiary                                          | [mm]  | M12 x 1 / L = 60                                                               |
| Aplikacja                                        |       |                                                                                |
| Konstrukcja                                      |       | styki połączone; Obudowa całometalowa                                          |
| Aplikacja                                        |       | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |
| Wytrzymałość na ciśnienie                        | [bar] | 100                                                                            |
| Uwaga dot. przeciążalności                       |       | powierzchnia aktywna                                                           |
| Dane elektryczne                                 |       |                                                                                |
| Napięcie zasilania                               | [V]   | 10...30 DC                                                                     |
| Pobór prądu                                      | [mA]  | < 20                                                                           |
| Klasa ochrony                                    |       | III                                                                            |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |       | tak                                                                            |
| Wyjścia                                          |       |                                                                                |
| Wykonanie elektryczne                            |       | PNP                                                                            |
| Funkcja wyjścia                                  |       | normalnie otwarte                                                              |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]   | 2,5                                                                            |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA]  | 100                                                                            |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz]  | 100                                                                            |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |       | tak                                                                            |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |       | impulsowe                                                                      |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami              |       | tak                                                                            |
| Strefa działania                                 |       |                                                                                |
| Strefa działania                                 | [mm]  | 3                                                                              |



## Całometalowy czujnik indukcyjny

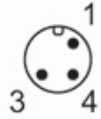
IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

|                                           |                                  |                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarantowany zasięg działania             | [mm]                             | 0...2,4                                                                                                                                                                   |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>            |                                  |                                                                                                                                                                           |
| Współczynnik korekcji                     |                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,6 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,3                                                                                             |
| Histeresa                                 | [% z Sr]                         | 1...20                                                                                                                                                                    |
| <b>Warunki pracy</b>                      |                                  |                                                                                                                                                                           |
| Temperatura otoczenia                     | [°C]                             | -25...70                                                                                                                                                                  |
| Ochrona                                   |                                  | IP 67; IP 68; ("Coolant")                                                                                                                                                 |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>               |                                  |                                                                                                                                                                           |
| 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 emisja                  | klasa B                                                                                                                                                                   |
| Odporność na uderzenia                    |                                  | 1 J                                                                                                                                                                       |
| MTTF                                      | [lata]                           | 1258                                                                                                                                                                      |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak                                                                                                                                                                       |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                               | -25...70 °C                                                                                                                                                               |
|                                           | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                                                                                                    |
|                                           | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                   |
|                                           | Dopuszczenie UL numer            | A012                                                                                                                                                                      |
|                                           | Numer UL                         | E174191                                                                                                                                                                   |
| <b>Dane mechaniczne</b>                   |                                  |                                                                                                                                                                           |
| Waga                                      | [g]                              | 28,3                                                                                                                                                                      |
| Obudowa                                   |                                  | Obudowa gwintowana                                                                                                                                                        |
| Montaż                                    |                                  | montaż zabudowany                                                                                                                                                         |
| Wymiary                                   | [mm]                             | M12 x 1 / L = 60                                                                                                                                                          |
| Opis gwintu                               |                                  | M12 x 1                                                                                                                                                                   |
| Materiał                                  |                                  | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający                        | [Nm]                             | 15                                                                                                                                                                        |
| Obudowa całometalowa                      |                                  | tak                                                                                                                                                                       |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b>    |                                  |                                                                                                                                                                           |
| Wyświetlacz                               | Stan wyjścia                     | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                                                                                                                  |
| <b>Akcesoria</b>                          |                                  |                                                                                                                                                                           |
| Dostarczane elementy                      |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                                               |
| <b>Uwagi</b>                              |                                  |                                                                                                                                                                           |
| Sztuk w opakowaniu                        |                                  | 1 szt.                                                                                                                                                                    |

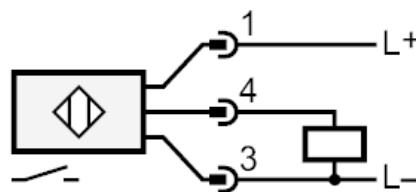
## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFK3003BBPKG/AM/V4A/US-104

### Połączenie elektryczne



### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane