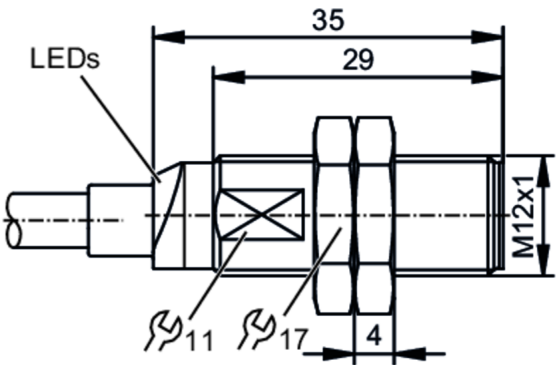




Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE



Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN            |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 4                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 35   |

Aplikacja

|                                 |                                                                                                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                     | styki połączone; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa; optyczne wspomaganie ustawienia |
| Aplikacja                       | Do zastosowań spawalniczych                                                                         |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 50                                                                                                  |
| Uwaga dot. przeciążalności      | powierzchnia aktywna                                                                                |

Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN           |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 5,2               |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 2                 |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,6               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 75                |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami                  | tak               |



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

| Strefa działania                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Strefa działania                | [mm]                             | 4                                                                                                                                                                                                                              |
| Gwarantowany zasięg działania   | [mm]                             | 0...3,24                                                                                                                                                                                                                       |
| Zwiększony zasięg działania     |                                  | tak                                                                                                                                                                                                                            |
| Dokładność / odchylenie         |                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Współczynnik korekcji           |                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,7 / aluminium: 0,6 / miedź: 0,3                                                                                                                                                  |
| Histereza                       | [% z Sr]                         | 1...20                                                                                                                                                                                                                         |
| Warunki pracy                   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura otoczenia           | [°C]                             | -40...85                                                                                                                                                                                                                       |
| Ochrona                         |                                  | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                                                                                                             |
| 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 emisja                  | klasa B                                                                                                                                                                                                                        |
| Odporność na uderzenia          |                                  | 1 J                                                                                                                                                                                                                            |
| MTTF                            | [lata]                           | 872                                                                                                                                                                                                                            |
| Dopuszczenie UL                 | Ta                               | -25...70 °C                                                                                                                                                                                                                    |
|                                 | Typ obudowy                      | Type 1                                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | Zasilanie                        | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                                                                        |
|                                 | Dopuszczenie UL numer            | A042                                                                                                                                                                                                                           |
|                                 | Numer UL                         | E174191                                                                                                                                                                                                                        |
| Dane mechaniczne                |                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Waga                            | [g]                              | 47,2                                                                                                                                                                                                                           |
| Obudowa                         |                                  | Obudowa gwintowana                                                                                                                                                                                                             |
| Montaż                          |                                  | montaż zabudowany                                                                                                                                                                                                              |
| Wymiary                         | [mm]                             | M12 x 1 / L = 35                                                                                                                                                                                                               |
| Opis gwintu                     |                                  | M12 x 1                                                                                                                                                                                                                        |
| Materiał                        |                                  | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna; wtyczka kabla: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) przeciwdhezyjna |
| Moment dokręcający              | [Nm]                             | 6                                                                                                                                                                                                                              |
| Obudowa całometalowa            |                                  | tak                                                                                                                                                                                                                            |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                     | 1 x LED, kolor zielony                                                                                                                                                                                                         |
|                                 | wsparcie nastaw                  | 1 x LED, kolor czerwony                                                                                                                                                                                                        |
| Optyczne wspomaganie ustawienia |                                  | tak                                                                                                                                                                                                                            |
| Akcesoria                       |                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Dostarczane elementy            |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                                                                                                    |
| Uwagi                           |                                  |                                                                                                                                                                                                                                |
| Sztuk w opakowaniu              |                                  | 1 szt.                                                                                                                                                                                                                         |

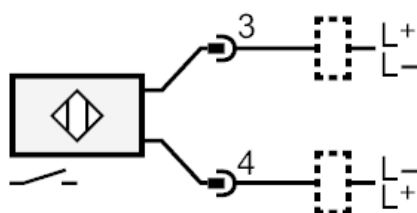
## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/AM/SC/0,3M/US/2LE

## Połączenie elektryczne - wtyk

Przewód: 0,3 m, PVC; 2 x 0,5 mm<sup>2</sup>

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



## Diagramy i grafiki

## Montaż

