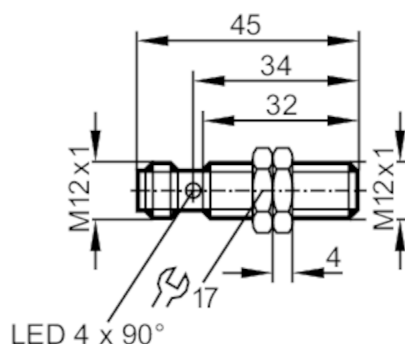


## Czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS



### Dane elektryczne

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

### Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN           |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 2                 |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 700               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Strefa działania [mm]              | 4             |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | $4 \pm 10 \%$ |
| 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: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 3...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS

| 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 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]                          | 2487                                                     |
| Dopuszczenie UL                     | Ta                              | 0...40 °C                                                |
|                                     | Enclosure type                  | Type 1                                                   |
|                                     | Napięcie zasilania              | Hazardous voltage                                        |
|                                     | Numer UL                        | E174191                                                  |
| Dane mechaniczne                    |                                 |                                                          |
| Waga                                | [g]                             | 25,1                                                     |
| Obudowa                             |                                 | Obudowa gwintowana                                       |
| Montaż                              |                                 | montaż zabudowany                                        |
| Wymiary                             | [mm]                            | M12 x 1 / L = 45                                         |
| Opis gwintu                         |                                 | M12 x 1                                                  |
| Materiał                            |                                 | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP |
| Wyświetlacze / elementy robocze     |                                 |                                                          |
| Wyświetlacz                         | Stan wyjścia                    | 4 x 90° LED, kolor żółty                                 |
| Akcesoria                           |                                 |                                                          |
| Akcesoria (w komplecie)             |                                 | nakrętki zabezpieczające: 2                              |
| Uwagi                               |                                 |                                                          |
| Sztuk w opakowaniu                  |                                 | 1 szt.                                                   |
| Połączenie elektryczne - wtyk       |                                 |                                                          |
| Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane |                                 |                                                          |
|                                     |                                 |                                                          |



## Czujnik indukcyjny

IFB2004BARKG/M/US-104-DRS

### Podłączenie

