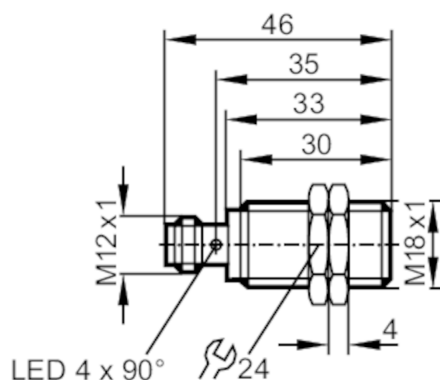




## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN            |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 8                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 46   |

### Aplikacja

|             |  |
|-------------|--|
| Konstrukcja | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja   | Zastosowania w automatyce przemysłowej       |

### 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 |
| 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]                   | 300               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami                  | tak               |



## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS

| Strefa działania                                  |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| Strefa działania                                  | [mm]                             | 8   |
| Realny zasięg działania Sr                        | [mm]                             | 8 ± 10 %  |
| Gwarantowany zasięg działania                     | [mm]                             | 0...6,5   |
| 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  |
| 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]                           | 2655  |
| Dopuszczenie UL                                   | Ta                               | 0...40 °C   |
|   | Typ obudowy                      | Type 1  |
|   | Zasilanie                        | Hazardous voltage   |
|   | Numer UL                         | E174191   |
| Dane mechaniczne                                  |                                  |   |
| Waga  | [g]                              | 43,4  |
| Obudowa   |                                  | Obudowa gwintowana  |
| Montaż  |                                  | montaż zabudowany   |
| Wymiary   | [mm]                             | M18 x 1 / L = 46  |
| Opis gwintu                                       |                                  | M18 x 1   |
| Materiał  |                                  | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT  |
| Wyświetlacze / elementy robocze                   |                                  |   |
| Wyświetlacz                                       | Stan wyjścia                     | 4 x 90° LED, kolor żółty  |
| Akcesoria   |                                  |   |
| Dostarczane elementy                              |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2   |
| Uwagi   |                                  |   |
| Uwagi   |                                  | Typowe 3-przewodowe czujniki pnp mogą być zastąpione.<br>W tym przypadku pin 3 (szary przewód na schemacie) nie jest używany. |
| Sztuk w opakowaniu                                |                                  | 1 szt.  |
| Połączenie elektryczne - wtyk                     |                                  |   |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: połączane |                                  |   |

# IGS200



## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKG/M/US-104-DRS



### Podłączenie

