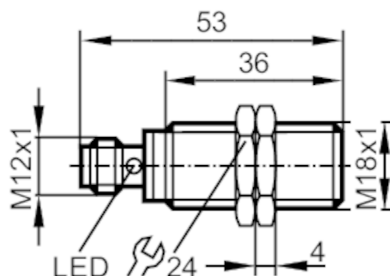


## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKA/BS-400B



## Dane elektryczne

|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 20...140 AC/DC |
| Klasa ochrony                             | II             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak            |

## Wyjścia

|                                                        |                                                                                          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funkcja wyjścia                                        | normalnie otwarty                                                                        |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]   | 6                                                                                        |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego AC [V]   | 6,5                                                                                      |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                         | 5                                                                                        |
| Maks. prąd upływu [mA]                                 | 1                                                                                        |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego AC [mA]        | 200                                                                                      |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]        | 200                                                                                      |
| Szczytowy prąd obciążenia wyjścia przełączającego [mA] | 1200; (20ms / 0,5Hz; dla aplikacji spełniających UL: $\hat{I}$ : 0,9 A (20 ms / 0,5 Hz)) |
| Częstotliwość przełączania AC [Hz]                     | 25                                                                                       |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                     | 100                                                                                      |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                         | tak                                                                                      |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                     | impulsowe                                                                                |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                     | tak                                                                                      |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 8        |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...6,48 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak      |

## Dokładność / odchylenie

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa [% z Sr]    | 3...15                                                                        |



## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKA/BS-400B

| 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 HF promieniowanie  | 10 V/m                                                   |
|                                                                                     | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV                                                     |
|                                                                                     | EN 61000-4-5 Surge              | 1 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm                      |
|                                                                                     | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                                                     |
|                                                                                     | EN 55011 emisja                 | klasa B                                                  |
| MTTF                                                                                | [lata]                          | 400                                                      |
| Dopuszczenie UL                                                                     | Ta                              | -25...70 °C                                              |
|                                                                                     | Enclosure type                  | Type 1                                                   |
|                                                                                     | Napięcie zasilania              | Hazardous voltage                                        |
|                                                                                     | Numer UL                        | E174191                                                  |
| Dane mechaniczne                                                                    |                                 |                                                          |
| Waga                                                                                | [g]                             | 50,1                                                     |
| Obudowa                                                                             |                                 | Obudowa gwintowana                                       |
| Montaż                                                                              |                                 | montaż zabudowany                                        |
| Wymiary                                                                             | [mm]                            | M18 x 1 / L = 53                                         |
| Opis gwintu                                                                         |                                 | M18 x 1                                                  |
| Materiał                                                                            |                                 | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                     |                                 |                                                          |
| Wyświetlacz                                                                         | Stan wyjścia                    | 1 x LED, kolor czerwony                                  |
| Akcesoria                                                                           |                                 |                                                          |
| Akcesoria (w komplecie)                                                             |                                 | nakrętki zabezpieczające: 2                              |
| Uwagi                                                                               |                                 |                                                          |
| Sztuk w opakowaniu                                                                  |                                 | 1 szt.                                                   |
| Połączenie elektryczne - wtyk                                                       |                                 |                                                          |
| Konektor: 1 x M12                                                                   |                                 |                                                          |
|  |                                 |                                                          |

# IG0402

## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKA/BS-400B

