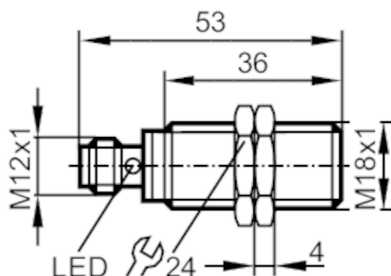


# IG0402



## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKA/BS-400B



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 8                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 53   |

### Aplikacja

|             |                             |
|-------------|-----------------------------|
| Konstrukcja | Zwiększony zasięg działania |
|-------------|-----------------------------|

### Dane elektryczne

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

### Wyjścia

|  |  |
|--|--|
| Funkcja wyjścia  | normalnie otwarte  |
| 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  |

# IG0402



## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKA/BS-400B

| 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 |  |
| Histereza [% z Sr]                 |   | 3...15   |
| 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 61000-4-5 Surge  | 1 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm                      |
|                                    | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone   | 10 V   |
|                                    | EN 55011 emisja   | klasa B  |
| MTTF [lata]                        |   | 400  |
| Dopuszczenie UL                    | Ta  | -25...70 °C  |
|                                    | Typ obudowy   | Type 1   |
|                                    | Zasilanie   | Hazardous voltage  |
|                                    | Numer UL  | E174191  |
| Dane mechaniczne                   |   |  |
| Waga [g]                           |   | 50,5   |
| 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                          |   |  |
| Dostarczane elementy               | nakrętki zabezpieczające: 2   |  |
| Uwagi                              |   |  |
| Sztuk w opakowaniu                 |   | 1 szt.   |
| Połączenie elektryczne - wtyk      |   |  |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: B    |   |  |
|                                    |   |  |

# IG0402

## Czujnik indukcyjny

IGB2008BARKA/BS-400B

