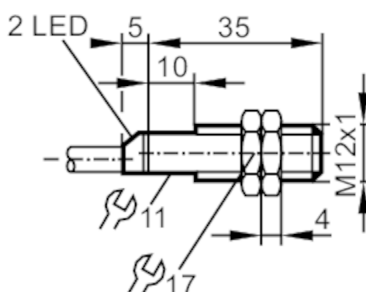


## Czujnik indukcyjny

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN            |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 4                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 40   |

## Aplikacja

|             |                                                              |
|-------------|--------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja | Zwiększony zasięg działania; optyczne wspomaganie ustawienia |
|-------------|--------------------------------------------------------------|

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 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] | 5                 |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 5                 |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 1                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 110               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | nie               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | nie               |

## Strefa działania

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| Strefa działania [mm]              | 4             |
| Realny zasięg działania $S_r$ [mm] | $4 \pm 10 \%$ |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...3,25      |
| Zwiększony zasięg działania        | tak           |



## Czujnik indukcyjny

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

| Dokładność / odchylenie                                                                        |                                                                                      |                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Współczynnik korekcji                                                                          | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3        |                                       |
| Histereza [% 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 61000-4-5 Surge                                                                   | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm |
|                                                                                                | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone                                                      | 10 V                                  |
| Dane mechaniczne                                                                               |                                                                                      |                                       |
| Waga [g]                                                                                       | 0,065                                                                                |                                       |
| Obudowa                                                                                        | Obudowa gwintowana                                                                   |                                       |
| Montaż                                                                                         | montaż zabudowany                                                                    |                                       |
| Wymiary [mm]                                                                                   | M12 x 1 / L = 40                                                                     |                                       |
| Opis gwintu                                                                                    | M12 x 1                                                                              |                                       |
| Materiał                                                                                       | obudowa: mosiądz Pokryty PTFE; powierzchnia aktywna: PBT Pokryty PTFE; zaślepka: PPE |                                       |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                                |                                                                                      |                                       |
| Wyświetlacz                                                                                    | Stan wyjścia                                                                         | 1 x LED, kolor czerwony               |
|                                                                                                | Stan wyjścia                                                                         | 1 x LED, kolor zielony                |
| Optyczne wspomaganie ustawienia                                                                | tak                                                                                  |                                       |
| Akcesoria                                                                                      |                                                                                      |                                       |
| Dostarczane elementy                                                                           | nakrętki zabezpieczające: 2                                                          |                                       |
| Uwagi                                                                                          |                                                                                      |                                       |
| Sztuk w opakowaniu                                                                             | 1 szt.                                                                               |                                       |
| Połączenie elektryczne - wtyk                                                                  |                                                                                      |                                       |
| Przewód: 0,3 m, PVC, Ø 3,6 mm; 2 x 0,34 mm²                                                    |                                                                                      |                                       |
| Konektor: 1 x M12; kodowanie: A                                                                |                                                                                      |                                       |
| <div></div> |                                                                                      |                                       |

# IF6047



## Czujnik indukcyjny

IFB2004BAROG/SC/UP/2LED/0,3/US

### Podłączenie

