

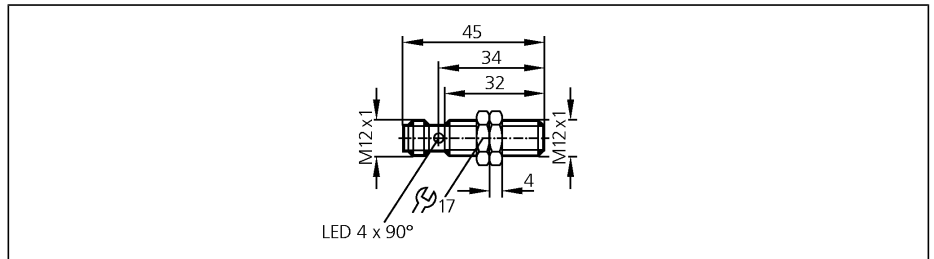
Czujniki indukcyjne

**IFC206**

IFB3004BBPKG/M/US  
Czujnik indukcyjny  
Gwint metalowy M12 x 1  
Gniazdo i wtyk

Zwiększona strefa działania  
połączane styki  
Aktive Fläche aus Keramik

Strefa działania 4 mm [f]  
montaż zabudowany



**Wykonanie elektryczne**  
**Wyjście**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Napięcie zasilania                 | [V]      |
| Prąd znamionowy                    | [mA]     |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem   |          |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją |          |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem |          |
| Spadek napięcia                    | [V]      |
| Prąd upływu                        | [mA]     |
| Pobór prądu                        | [mA]     |
| Efektywny zasięg działania         | [mm]     |
| Gwarantowany zasięg działania      | [mm]     |
| Dryft punktu przełączania          | [% z Sr] |
| Histereza                          | [% z Sr] |
| Częstotliwość przełączania         | [Hz]     |
| Współczynnik korekcji              |          |
| Temperatura otoczenia              | [°C]     |
| Stopień ochrony                    |          |
| EMC                                |          |
| Materiał obudowy                   |          |
| Wyświetlanie funkcji               |          |
| Stan wyjścia                       | LED      |
| Połączenie elektryczne             |          |
| Uwagi                              |          |
| Akcesoria (w komplecie)            |          |

**DC PNP**  
**normalnie otwarty**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Napięcie zasilania                 | 10...36 DC   |
| Prąd znamionowy                    | 100  |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem   | impulsowe  |
| Ochrona przed odwrotną polaryzacją | tak  |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | tak  |
| Spadek napięcia                    | < 2,5  |
| Prąd upływu                        | < 0,1  |
| Pobór prądu                        | < 10 (24 V)  |
| Efektywny zasięg działania         | 4 ± 10 %   |
| Gwarantowany zasięg działania      | 0...3,25   |
| Dryft punktu przełączania          | -10...10   |
| Histereza                          | 3...15   |
| Częstotliwość przełączania         | 700  |
| Współczynnik korekcji              | stal (St37) = 1 / V2A ok. 0,7 / mosiądz około 0,5 / Al ok. 0,4 / Cu około 0,3  |
| Temperatura otoczenia              | -25...70   |
| Stopień ochrony                    | IP 68 *, II  |
| EMC                                | EN 61000-4-2 ESD: 4 kV CD / 8 kV AD<br>EN 61000-4-3 promieniowanie w.cz.: 10 V/m (80...1000 MHz)<br>EN 61000-4-4 niszczący: 2 kV<br>EN 61000-4-6 przewodzenie w.cz.: 10 V (0,15...80 MHz)<br>EN 55011: klasa B |
| Materiał obudowy                   | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: ceramiczna  |
| Wyświetlanie funkcji               | żółty (4 x 90°)  |
| Stan wyjścia                       | Konektor M12; połączone styki  |
| Połączenie elektryczne             |  |
| Uwagi                              | *) "chłodziwa"   |
| Akcesoria (w komplecie)            | 2 nakrętki zabezpieczające   |

**Schemat połączeń**

