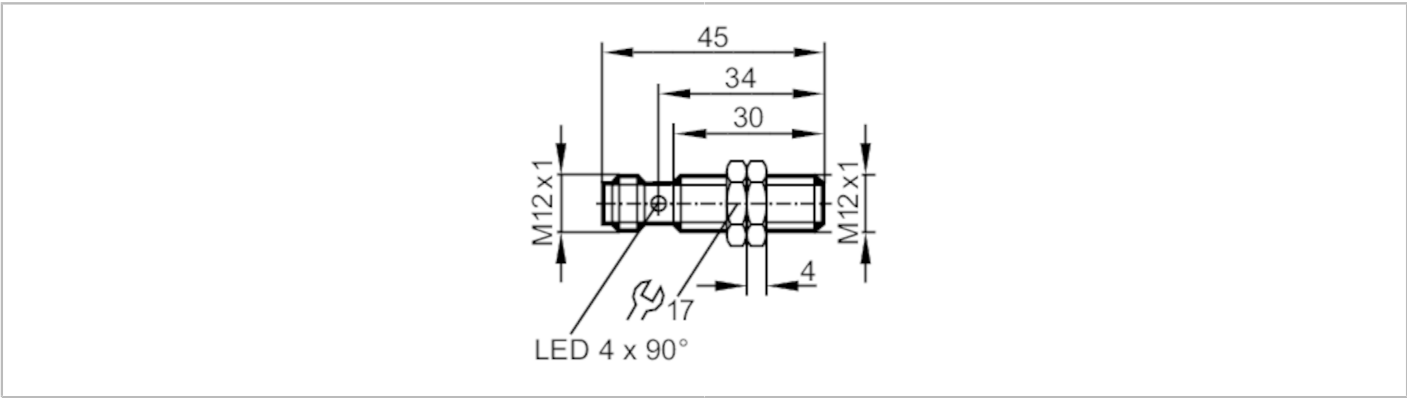


# IF508A



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D



### Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 4                  |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M12 x 1 / L = 45   |

### Aplikacja

|                                 |                                                                    |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                     | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; Obudowa całometalowa |
| Wytrzymałość na ciśnienie [bar] | 100                                                                |
| Wytrzymałość na ciśnienie [MPa] | 10                                                                 |
| Uwaga dot. przeciążalności      | powierzchnia aktywna                                               |

### Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 10       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

### Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 100               |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami                  | tak               |

### Strefa działania

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]           | 4        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 4 ± 10 % |

# IF508A



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...3,24 |
| Zwiększony zasięg działania        | tak      |

### Dokładność / odchylenie

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,6 / aluminium: 0,5 / miedź: 0,2 |
| Histeresa [% z Sr]    | 1...15                                                                        |

### Warunki pracy

|                                  |                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia [°C]       | -25...60                                                                     |
| Uwaga dot. temperatury otoczenia | przy użytkowaniu poza strefą EX: -40...85°C                                  |
| Ochrona                          | IP 67; (przy użytkowaniu poza strefą EX: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K) |

### Testy / dopuszczenia

|                 |                                          |                   |
|-----------------|------------------------------------------|-------------------|
| Dopuszczenie    | BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X |                   |
| Oznaczenie ATEX | II 3G Ex ec IIC T6 Gc                    |                   |
|                 | II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc                |                   |
| 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 emisja                          | klasa B           |

### Dane mechaniczne

|                         |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga [g]                | 43,6                                                                                                                                                             |
| Obudowa                 | Obudowa gwintowana                                                                                                                                               |
| Montaż                  | montaż zabudowany                                                                                                                                                |
| Wymiary [mm]            | M12 x 1 / L = 45                                                                                                                                                 |
| Opis gwintu             | M12 x 1                                                                                                                                                          |
| Materiał                | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |
| Moment dokręcający [Nm] | 25                                                                                                                                                               |
| Obudowa całometalowa    | tak                                                                                                                                                              |

### Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|

### Akcesoria

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|-----------------------------|

### Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

### Połączenie elektryczne



# IF508A



## Całometalowy czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/AM/US-104/3G/3D

### Podłączenie



### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane