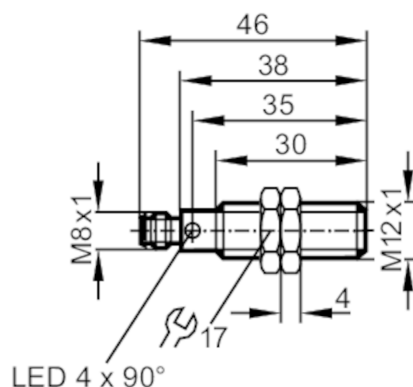


## Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS



## Dane elektryczne

|                                           |                                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...36 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus) |
| Pobór prądu [mA]                          | 10; (24 V)                                   |
| Klasa ochrony                             | III                                          |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak                                          |

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 700               |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Typ zabezpieczenia przed zwarcie                     | impulsowe         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

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

## Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                             |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / miedź: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 3...15                                                                      |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                    |

# IFS210



## Czujnik indukcyjny

IFB3004BBPKG/M/AS-514-TPS

| Warunki pracy                      |                                 |                                                          |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia              | [°C]                            | -25...70                                                 |
| Ochrona                            |                                 | IP 67; (gdy zakręcone)                                   |
| 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 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                                                     |
|                                    | EN 55011                        | klasa B                                                  |
| MTTF                               | [lata]                          | 2017                                                     |
| Dopuszczenie UL                    | Ta                              | -25...70 °C                                              |
|                                    | Enclosure type                  | Type 1                                                   |
|                                    | Napięcie zasilania              | Class 2                                                  |
|                                    | Numer UL                        | E174191                                                  |
| Dane mechaniczne                   |                                 |                                                          |
| Waga                               | [g]                             | 27,9                                                     |
| Obudowa                            |                                 | Obudowa gwintowana                                       |
| Montaż                             |                                 | montaż zabudowany                                        |
| Wymiary                            | [mm]                            | M12 x 1 / L = 46                                         |
| Opis gwintu                        |                                 | M12 x 1                                                  |
| Materiał                           |                                 | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |                                 |                                                          |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia                    | 4 x 90° LED, kolor żółty                                 |
| Akcesoria                          |                                 |                                                          |
| Akcesoria (w komplecie)            |                                 | nakrętki zabezpieczające: 2                              |
| Uwagi                              |                                 |                                                          |
| Sztuk w opakowaniu                 |                                 | 1 szt.                                                   |
| Połączenie elektryczne - wtyk      |                                 |                                                          |
| Konektor: 1 x M8; Styki: pozłacane |                                 |                                                          |
|                                    |                                 |                                                          |

### Podłączenie

