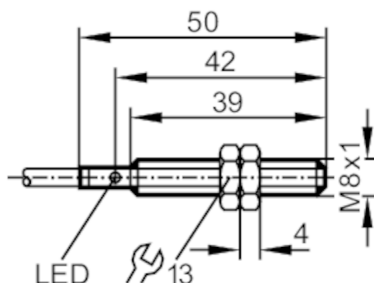


## Czujnik indukcyjny

IEA2001-FRKG/PH



## Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 1                                           |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M8 x 1 / L = 50                             |

## Dane elektryczne

|                        |           |
|------------------------|-----------|
| Napięcie zasilania [V] | 5...36 DC |
| Klasa ochrony          | III       |

## Wyjścia

|                                                      |                                             |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 4,6                                         |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 4                                           |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 0,8                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 2000                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcieniem                     | tak                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

## Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 1        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 1 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...0,81 |

## Dokładność / odchylenie

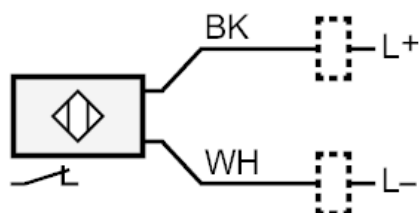
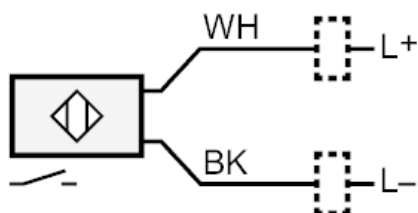
|                                    |                                                                               |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,4 / aluminium: 0,3 / miedź: 0,2 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...15                                                                        |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                                      |



## Czujnik indukcyjny

IEA2001-FRKG/PH

| Warunki pracy                                     |                                  |                                                                                             |
|---------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                             | [°C]                             | -25...80                                                                                    |
| Ochrona                                           |                                  | IP 67                                                                                       |
| Testy / dopuszczenia                              |                                  |                                                                                             |
| EMC                                               | EN 61000-4-2 ESD                 | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                           |
|                                                   | EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane | 3 V/m                                                                                       |
|                                                   | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV                                                                                        |
|                                                   | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 3 V                                                                                         |
|                                                   | EN 55011                         | klasa B                                                                                     |
| MTTF                                              | [lata]                           | 3377                                                                                        |
| Dane mechaniczne                                  |                                  |                                                                                             |
| Waga                                              | [g]                              | 49,6                                                                                        |
| Obudowa                                           |                                  | Obudowa gwintowana                                                                          |
| Montaż                                            |                                  | montaż zabudowany                                                                           |
| Wymiary                                           | [mm]                             | M8 x 1 / L = 50                                                                             |
| Opis gwintu                                       |                                  | M8 x 1                                                                                      |
| Materiał                                          |                                  | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
| Moment dokręcający                                | [Nm]                             | A = 5 mm: 1 Nm; B: 2 Nm                                                                     |
| Wyświetlacz / elementy robocze                    |                                  |                                                                                             |
| Wyświetlacz                                       | Stan wyjścia                     | 1 x LED, kolor żółty                                                                        |
| Akcesoria                                         |                                  |                                                                                             |
| Dostarczane elementy                              |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                 |
| Uwagi                                             |                                  |                                                                                             |
| Sztuk w opakowaniu                                |                                  | 1 szt.                                                                                      |
| Połączenie elektryczne                            |                                  |                                                                                             |
| Przewód: 2 m, PUR / PVC; 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> |                                  |                                                                                             |
| Podłączenie                                       |                                  |                                                                                             |



BK =  
 WH =

Kolory żył :  
 czarny  
 biały



### Diagramy i grafiki

#### Montaż

