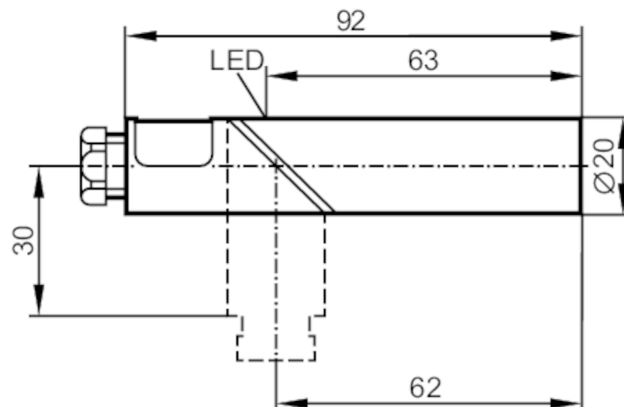




## Czujnik indukcyjny

IAE2010-FRKG



## Cechy produktu

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 10  |
| Obudowa               | cylicyryczna                                |
| Wymiary [mm]          | Ø 20 / L = 92                               |

## Dane elektryczne

|   |            |
|---|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...55 DC |
| Klasa ochrony                             | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|  |   |
|--|---|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 4,6   |
| Minimalny prąd obciążenia [mA]                       | 5   |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 1   |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 300   |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 300   |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak   |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak   |

## Strefa działania

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Strefa działania [mm]              | 10        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 10 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...8,1   |

# IA5122



## Czujnik indukcyjny

IAE2010-FRKG

| 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  |                      |
| Warunki pracy                      |   |                      |
| Temperatura otoczenia [°C]         | -25...80  |                      |
| Ochrona                            | IP 65   |                      |
| Testy / dopuszczenia               |   |                      |
| EMC                                | EN 60947-5-2  |                      |
|                                    | EN 55011  | klasa B              |
| MTTF [lata]                        | 1759  |                      |
| Dopuszczenie UL                    | Ta  | 0...40 °C            |
|                                    | Typ obudowy   | Type 1               |
|                                    | Zasilanie   | Hazardous voltage    |
|                                    | Numer UL  | E174191              |
|                                    |   |                      |
| Dane mechaniczne                   |   |                      |
| Waga [g]                           | 83,3  |                      |
| Obudowa                            | cylindryczna  |                      |
| Montaż                             | montaż niezabudowany  |                      |
| Wymiary [mm]                       | Ø 20 / L = 92   |                      |
| Materiał                           | PBT; okno LED: PC   |                      |
| Wyświetlacze / elementy robocze    |   |                      |
| Wyświetlacz                        | Stan wyjścia  | 1 x LED, kolor żółty |
| Akcesoria                          |   |                      |
| Dostarczane elementy               | Klamry mocujące: 1  |                      |
| Uwagi                              |   |                      |
| Sztuk w opakowaniu                 | 1 szt.  |                      |

# IA5122



## Czujnik indukcyjny

IAE2010-FRKG

### Połączenie elektryczne

zaciski: ...2,5 mm<sup>2</sup>; Osłona przewodu: Ø 4,5...10 mm; Dławiak kablowy: M16 X 1,5

### Podłączenie

