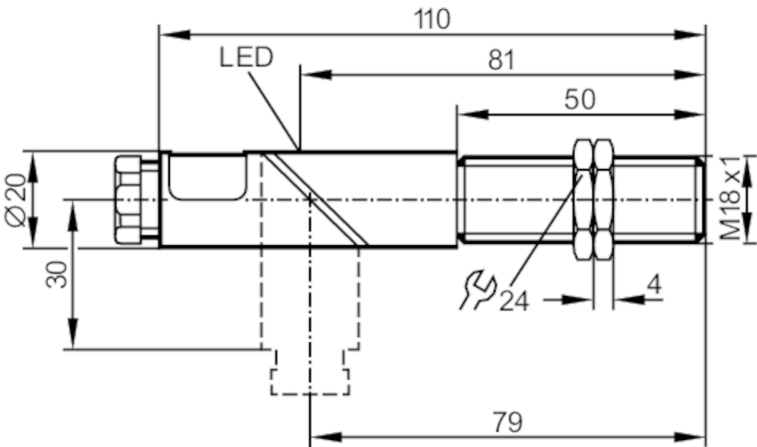




Czujnik indukcyjny

IGE2008-FRKG



Cechy produktu

|                       |                                             |
|-----------------------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania [mm] | 8                                           |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary [mm]          | M18 x 1 / L = 110                           |

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]                       | 4                                           |
| Maks. prąd upływu [mA]                               | 1                                           |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 400                                         |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 300                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami                   | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                                         |

Strefa działania

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Strefa działania [mm] | 8 |
|-----------------------|---|



## Czujnik indukcyjny

IGE2008-FRKG

|                                                                                |          |                                                                               |  |                             |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------|
| Realny zasięg działania Sr                                                     | [mm]     | 8 ± 10 %                                                                      |  |                             |
| Gwarantowany zasięg działania                                                  | [mm]     | 0...6,5                                                                       |  |                             |
| 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]                                                                        |  | 1674                        |
| Dane mechaniczne                                                               |          |                                                                               |  |                             |
| Waga                                                                           |          | [g]                                                                           |  | 44,3                        |
| Obudowa                                                                        |          |                                                                               |  | Obudowa gwintowana          |
| Montaż                                                                         |          |                                                                               |  | montaż niezabudowany        |
| Wymiary                                                                        |          | [mm]                                                                          |  | M18 x 1 / L = 110           |
| Opis gwintu                                                                    |          |                                                                               |  | M18 x 1                     |
| Materiał                                                                       |          |                                                                               |  | PBT; zaślepka: PC           |
| Wyświetlacze / elementy robocze                                                |          |                                                                               |  |                             |
| Wyświetlacz                                                                    |          | Stan wyjścia                                                                  |  | 1 x LED, kolor żółty        |
| Akcesoria                                                                      |          |                                                                               |  |                             |
| Dostarczane elementy                                                           |          |                                                                               |  | nakrętki zabezpieczające: 2 |
| Uwagi                                                                          |          |                                                                               |  |                             |
| Sztuk w opakowaniu                                                             |          |                                                                               |  | 1 szt.                      |
| Połączenie elektryczne                                                         |          |                                                                               |  |                             |
| zaciski: ...2,5 mm²; Osłona przewodu: Ø 4,5...10 mm; Dławik kablowy: M16 X 1,5 |          |                                                                               |  |                             |
| Podłączenie                                                                    |          |                                                                               |  |                             |

