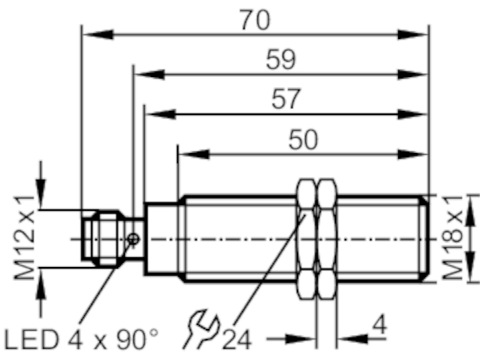




Czujnik indukcyjny

IGA2005-FRKG/US



| Cechy produktu                                   |      |                                             |
|--------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP/NPN                                     |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte / zamknięte; (wybieralne) |
| Strefa działania                                 | [mm] | 5                                           |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                          |
| Wymiary                                          | [mm] | M18 x 1 / L = 70                            |
| Aplikacja                                        |      |                                             |
| Konstrukcja                                      |      | styki połączone                             |
| Dane elektryczne                                 |      |                                             |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...55 DC                                  |
| Pobór prądu                                      | [mA] | < 10                                        |
| 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]  | 2,5                                         |
| Maks. prąd upływu                                | [mA] | 0,5                                         |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 400                                         |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 700                                         |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                         |
| Typ zabezpieczenia przed zwarciami               |      | impulsowe                                   |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                         |
| Strefa działania                                 |      |                                             |
| Strefa działania                                 | [mm] | 5                                           |
| Realny zasięg działania Sr                       | [mm] | 5 ± 10 %                                    |



## Czujnik indukcyjny

IGA2005-FRKG/US

|                                        |                                  |                                                                               |
|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Gwarantowany zasięg działania          | [mm]                             | 0...4,05                                                                      |
| <b>Dokładność / odchylenie</b>         |                                  |                                                                               |
| Współczynnik korekcji                  |                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Histeresa                              | [% z Sr]                         | 1...20                                                                        |
| Dryft punktu przełączania              | [% z Sr]                         | -10...10                                                                      |
| <b>Warunki pracy</b>                   |                                  |                                                                               |
| Temperatura otoczenia                  | [°C]                             | -25...70                                                                      |
| Ochrona                                |                                  | IP 67                                                                         |
| <b>Testy / dopuszczenia</b>            |                                  |                                                                               |
| 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 61000-4-5 Surge               | 0,5 kV przewód do przewodu, Ri: 2 Ohm                                         |
|                                        | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V                                                                          |
|                                        | EN 55011                         | klasa B                                                                       |
| MTTF                                   | [lata]                           | 1775                                                                          |
| Dopuszczenie UL                        | Ta                               | -25...70 °C                                                                   |
|                                        | Typ obudowy                      | Type 1                                                                        |
|                                        | Zasilanie                        | Class 2                                                                       |
|                                        | Numer UL                         | E174191                                                                       |
| <b>Dane mechaniczne</b>                |                                  |                                                                               |
| Waga                                   | [g]                              | 54,1                                                                          |
| Obudowa                                |                                  | Obudowa gwintowana                                                            |
| Montaż                                 |                                  | montaż zabudowany                                                             |
| Wymiary                                | [mm]                             | M18 x 1 / L = 70                                                              |
| Opis gwintu                            |                                  | M18 x 1                                                                       |
| Materiał                               |                                  | mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT                      |
| <b>Wyświetlacze / elementy robocze</b> |                                  |                                                                               |
| Wyświetlacz                            | Stan wyjścia                     | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                      |
| <b>Akcesoria</b>                       |                                  |                                                                               |
| Dostarczane elementy                   |                                  | nakrętki zabezpieczające: 2                                                   |
| <b>Uwagi</b>                           |                                  |                                                                               |
| Sztuk w opakowaniu                     |                                  | 1 szt.                                                                        |

## Czujnik indukcyjny

IGA2005-FRKG/US

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane

