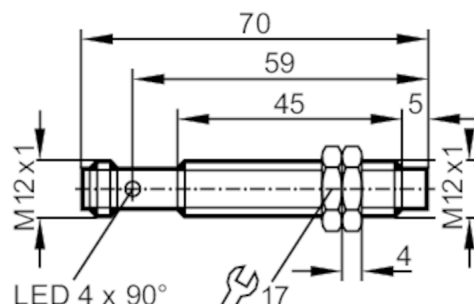


## Indukcyjny czujnik analogowy

IFK3004A2PKG/US



## Dane elektryczne

|                                           |      |            |
|-------------------------------------------|------|------------|
| Napięcie zasilania                        | [V]  | 15...30 DC |
| Pobór prądu                               | [mA] | < 20       |
| Klasa ochrony                             |      | II         |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją |      | tak        |

## Wyjścia

|                                    |     |                                                                                                                             |
|------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analogowe wyjście napięciowe       | [V] | 0...10; (liniowe ring na adres; gradient: 2,77 V/mm; do zbliżania frontального i do celu ze stali miękkiej: 12 x 12 x 1 mm) |
| Min. rezystancja obciążenia        | [Ω] | 2000                                                                                                                        |
| Zabezpieczenie przed zwarcie       |     | tak                                                                                                                         |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem |     | tak                                                                                                                         |

## Strefa działania

|                  |      |         |
|------------------|------|---------|
| Zakres pomiarowy | [mm] | 0,4...4 |
|------------------|------|---------|

## Dokładność / odchylenie

|                                        |       |                                                                               |
|----------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji                  |       | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3 |
| Błąd nieliniowości wyjścia analogowego | [%]   | ± 3; (z zakresu(UA) max)                                                      |
| dryft temperatury                      | [%/K] | ± 10; (z zakresu(UA) max)                                                     |
| Powtarzalność wyjścia analogowego      | [%]   | ± 2; (z zakresu(UA) max)                                                      |

## Czasy reakcji

|              |      |      |
|--------------|------|------|
| Czas reakcji | [ms] | < 10 |
|--------------|------|------|

## Warunki pracy

|                       |      |          |
|-----------------------|------|----------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80 |
| Ochrona               |      | IP 67    |

## Testy / dopuszczenia

|      |        |      |
|------|--------|------|
| MTTF | [lata] | 1000 |
|------|--------|------|



## Indukcyjny czujnik analogowy

IFK3004A2PKG/US

| Dane mechaniczne                |                            |                                                                   |
|---------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Waga                            | [g]                        | 44,5                                                              |
| Obudowa                         |                            | Obudowa gwintowana                                                |
| Montaż                          |                            | montaż niezabudowany                                              |
| Wymiary                         | [mm]                       | M12 x 1 / L = 70                                                  |
| Opis gwintu                     |                            | M12 x 1                                                           |
| Materiał                        |                            | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                            |                                                                   |
| Wyświetlacz                     | wewnątrz zakresu działania | 1 x LED, kolor żółty świeci                                       |
|                                 | poza zakresem działania    | 1 x LED, kolor żółty miga                                         |
| Akcesoria                       |                            |                                                                   |
| Akcesoria (w komplecie)         |                            | nakrętki zabezpieczające: 2                                       |
| Uwagi                           |                            |                                                                   |
| Sztuk w opakowaniu              |                            | 1 szt.                                                            |

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12



## Podłączenie

