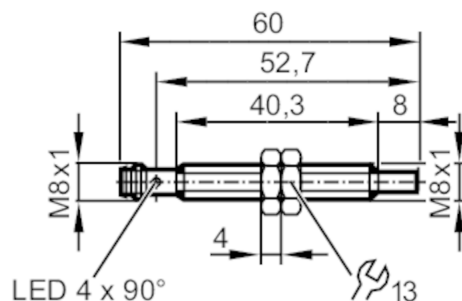


## Czujnik indukcyjny

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS



## Aplikacja

Odporność na pole elektromagnetyczne

tak

## Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]

10...30 DC

Pobór prądu [mA]

&lt; 20

Klasa ochrony

III

Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją

tak

## Wyjścia

Wykonanie elektryczne

PNP

Funkcja wyjścia

normalnie otwarty

Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V]

2,5

Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]

100

Częstotliwość przełączania DC [Hz]

1000

Zabezpieczenie przed zwarciami

tak

Zabezpieczenie przed przeciążeniem

tak

## Strefa działania

Strefa działania [mm]

4

Realny zasięg działania Sr [mm]

4 ± 10 %

Gwarantowany zasięg działania [mm]

0...3,25

## Dokładność / odchylenie

Współczynnik korekcji

stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1

Histereza [% z Sr]

1...20

Dryft punktu przełączania

[% z Sr]

-10...10

współczynnik korekcji K=1

tak



## Czujnik indukcyjny

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS

| Warunki pracy                                             |                                 |                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia                                     | [°C]                            | -25...70                                                                                                  |
| Ochrona                                                   |                                 | IP 65; IP 67; (z przykręconą odpowiednią wtyczką ifm)                                                     |
| Testy / dopuszczenia                                      |                                 |                                                                                                           |
| EMC                                                       | EN 61000-4-2 ESD                | 4 kV CD / 8 kV AD                                                                                         |
|                                                           | EN 61000-4-3 HF promieniowanie  | 10 V/m                                                                                                    |
|                                                           | EN 61000-4-4 Burst              | 2 kV                                                                                                      |
|                                                           | EN 61000-4-6 przewodzeie w. cz. | 10 V                                                                                                      |
|                                                           | EN 55011                        | klasa B                                                                                                   |
| MTTF                                                      | [lata]                          | 544                                                                                                       |
| Dane mechaniczne                                          |                                 |                                                                                                           |
| Waga                                                      | [g]                             | 18,6                                                                                                      |
| Obudowa                                                   |                                 | Obudowa gwintowana                                                                                        |
| Montaż                                                    |                                 | montaż niezabudowany                                                                                      |
| Wymiary                                                   | [mm]                            | M8 x 1 / L = 60                                                                                           |
| Opis gwintu                                               |                                 | M8 x 1                                                                                                    |
| Materiał                                                  |                                 | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia<br>aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |
| Wyświetlacze / elementy robocze                           |                                 |                                                                                                           |
| Wyświetlacz                                               | Stan wyjścia                    | 4 x 90° LED, kolor żółty                                                                                  |
| Akcesoria                                                 |                                 |                                                                                                           |
| Akcesoria (w komplecie)                                   |                                 | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                               |
| Uwagi                                                     |                                 |                                                                                                           |
| Sztuk w opakowaniu                                        |                                 | 1 szt.                                                                                                    |
| Połączenie elektryczne - wtyk                             |                                 |                                                                                                           |
| Konektor: 1 x M8; Nakrętka: zatrzaskowe; Styki: pozłacane |                                 |                                                                                                           |
|                                                           |                                 |                                                                                                           |

# IE5391

## Czujnik indukcyjny

IEK3004-BPKG/V4A/K1/AS



### Podłączenie

