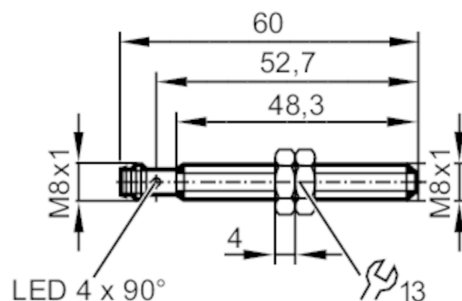


## Czujnik indukcyjny

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS



## Cechy produktu

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne | PNP                |
| Funkcja wyjścia       | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm] | 1,5                |
| Obudowa               | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]          | M8 x 1 / L = 60    |

## Aplikacja

|                                         |                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Konstrukcja                             | styki połączone; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Odporność na pole elektromagnetyczne    | tak                                                                              |
| Maks. natężenie pola magnetycznego [mT] | 300                                                                              |

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 20       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                   |
|------------------------------------------------------|-------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP               |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5               |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 100               |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 1000              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

## Strefa działania

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Strefa działania [mm]           | 1,5        |
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 1,5 ± 10 % |



## Czujnik indukcyjny

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

|                               |      |         |
|-------------------------------|------|---------|
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...1,2 |
|-------------------------------|------|---------|

## Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 1...20                                                                |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                              |
| Współczynnik korekcji K=1          | tak                                                                   |

## 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 w.cz. promieniowane | 10 V/m            |
|                                           | EN 61000-4-4 Burst               | 2 kV              |
|                                           | EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone  | 10 V              |
|                                           | EN 55011                         | klasa B           |
| MTTF                                      | [lata]                           | 544               |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |                                  | tak               |

## Dane mechaniczne

|             |      |                                                                                                        |
|-------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Waga        | [g]  | 22                                                                                                     |
| Obudowa     |      | Obudowa gwintowana                                                                                     |
| Montaż      |      | montaż zabudowany                                                                                      |
| Wymiary     | [mm] | M8 x 1 / L = 60                                                                                        |
| Opis gwintu |      | M8 x 1                                                                                                 |
| Materiał    |      | obudowa: stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP; nakrętki zabezpieczające: mosiądz |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                          |
|-------------|--------------|--------------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 4 x 90° LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|--------------------------|

## Akcesoria

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Dostarczane elementy | nakrętki zabezpieczające: 2 |
|----------------------|-----------------------------|

## Uwagi

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M8; kodowanie: A; Nakrętka: zatrzaskowe; Styki: pozłacane



# IE5390



## Czujnik indukcyjny

IEK31,5-BPKG/V4A/K1/AS

### Podłączenie

