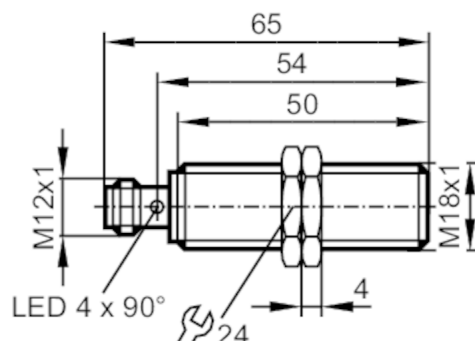


## Czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104



### Aplikacja

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| 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                             | II         |
| 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]                   | 2000              |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                         | tak               |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak               |

### Strefa działania

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]              | 5        |
| Realny zasięg działania Sr [mm]    | 5 ± 10 % |
| Gwarantowany zasięg działania [mm] | 0...4,05 |

### Dokładność / odchylenie

|                                    |                                                                       |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Współczynnik korekcji              | stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 |
| Histeresa [% z Sr]                 | 3...15                                                                |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr] | -10...10                                                              |
| współczynnik korekcji K=1          | tak                                                                   |



## Czujnik indukcyjny

IGK3005-BPKG/K1/SC/US-104

| Warunki pracy                       |                                 |                                                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperatura otoczenia               | [°C]                            | -25...70                                                                                                                                |
| Ochrona                             |                                 | IP 67                                                                                                                                   |
| 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]                          | 657                                                                                                                                     |
| Dopuszczenie UL                     | Ta                              | -25...70 °C                                                                                                                             |
|                                     | Enclosure type                  | Type 1                                                                                                                                  |
|                                     | Napięcie zasilania              | Limited Voltage/Current                                                                                                                 |
|                                     | Dopuszczenie UL numer           | A005                                                                                                                                    |
|                                     | Numer UL                        | E174191                                                                                                                                 |
| Dane mechaniczne                    |                                 |                                                                                                                                         |
| Waga                                | [g]                             | 49,6                                                                                                                                    |
| Obudowa                             |                                 | Obudowa gwintowana                                                                                                                      |
| Montaż                              |                                 | montaż zabudowany                                                                                                                       |
| Wymiary                             | [mm]                            | M18 x 1 / L = 65                                                                                                                        |
| Opis gwintu                         |                                 | M18 x 1                                                                                                                                 |
| Materiał                            |                                 | obudowa: mosiądz przeciwdhezyjna; powierzchnia aktywna: LCP czarny;<br>okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz przeciwdhezyjna |
| 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 M12; Styki: połączane |                                 |                                                                                                                                         |
|                                     |                                 |                                                                                                                                         |

### Podłączenie

