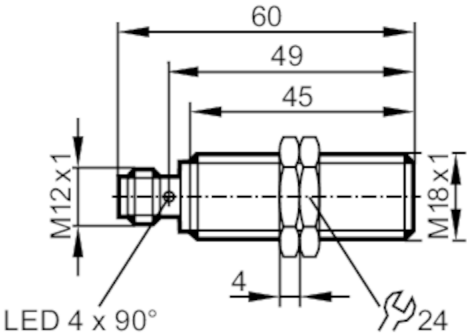




Czujnik indukcyjny

IGK3008BAPKG/US-104



| Cechy produktu                                   |      |                                                                                |
|--------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                                                            |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie zamknięte                                                            |
| Strefa działania                                 | [mm] | 8                                                                              |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                                                             |
| Wymiary                                          | [mm] | M18 x 1 / L = 60                                                               |
| Aplikacja                                        |      |                                                                                |
| Konstrukcja                                      |      | styki połączone; Zwiększony zasięg działania                                   |
| Aplikacja                                        |      | Do zastosowań w automatyce przemysłowej odporna na działanie chłodziw i smarów |
| Dane elektryczne                                 |      |                                                                                |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...30 DC                                                                     |
| Pobór prądu                                      | [mA] | < 10                                                                           |
| Klasa ochrony                                    |      | II                                                                             |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją        |      | tak                                                                            |
| Wyjścia                                          |      |                                                                                |
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                                                            |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie zamknięte                                                            |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5                                                                            |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 200                                                                            |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 400                                                                            |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                                                            |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniami              |      | tak                                                                            |
| Strefa działania                                 |      |                                                                                |
| Strefa działania                                 | [mm] | 8                                                                              |
| Realny zasięg działania Sr                       | [mm] | 8 ± 10 %                                                                       |
| Gwarantowany zasięg działania                    | [mm] | 0...6,48                                                                       |
| Zwiększony zasięg działania                      |      | tak                                                                            |



## Czujnik indukcyjny

IGK3008BAPKG/US-104

| Dokładność / odchylenie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                 |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Współczynnik korekcji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3                                                                   |                                       |
| Histereza [% z Sr]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 3...15                                                                                                                                          |                                       |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -10...10                                                                                                                                        |                                       |
| Warunki pracy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |                                       |
| Temperatura otoczenia [°C]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -25...70                                                                                                                                        |                                       |
| Ochrona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | IP 68; ("Coolant")                                                                                                                              |                                       |
| 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 61000-4-5 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1083                                                                                                                                            |                                       |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | nie                                                                                                                                             |                                       |
| Dane mechaniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                       |
| Waga [g]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 48,7                                                                                                                                            |                                       |
| Obudowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Obudowa gwintowana                                                                                                                              |                                       |
| Montaż                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | montaż zabudowany                                                                                                                               |                                       |
| Wymiary [mm]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M18 x 1 / L = 60                                                                                                                                |                                       |
| Opis gwintu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | M18 x 1                                                                                                                                         |                                       |
| Materiał                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |                                       |
| 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 M12; kodowanie: A; Styki: połączane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |                                       |
| <div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div></div></div></div></div> <div><div><div></div></div><div><div></div></div></div> <div>1<br/>2<br/>3</div> |                                                                                                                                                 |                                       |

## Czujnik indukcyjny

IGK3008BAPKG/US-104

### Podłączenie

