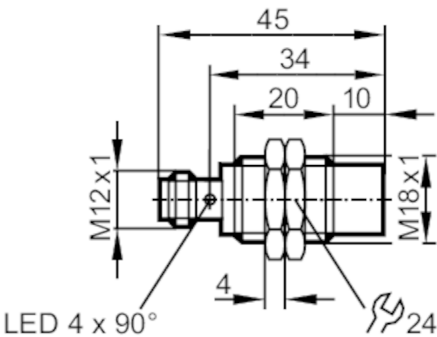




Czujnik indukcyjny

IGB3012-BPKG/US-104



| Cechy produktu                                   |      |                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                            |      | PNP                                                                                                                    |
| Funkcja wyjścia                                  |      | normalnie otwarte                                                                                                      |
| Strefa działania                                 | [mm] | 12                                                                                                                     |
| Obudowa                                          |      | Obudowa gwintowana                                                                                                     |
| Wymiary                                          | [mm] | M18 x 1 / L = 45                                                                                                       |
| Aplikacja                                        |      |                                                                                                                        |
| Konstrukcja                                      |      | styki połączone; Zwiększony zasięg działania                                                                           |
| Aplikacja                                        |      | Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania; Zastosowania w automatyce przemysłowej |
| Dane elektryczne                                 |      |                                                                                                                        |
| Napięcie zasilania                               | [V]  | 10...30 DC                                                                                                             |
| Pobór prądu                                      | [mA] | < 10                                                                                                                   |
| 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] | 300                                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                   |      | tak                                                                                                                    |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                                                                                                                    |
| Strefa działania                                 |      |                                                                                                                        |
| Strefa działania                                 | [mm] | 12                                                                                                                     |
| Realny zasięg działania Sr                       | [mm] | 12 ± 10 %                                                                                                              |
| Gwarantowany zasięg działania                    | [mm] | 0...9,72                                                                                                               |



## Czujnik indukcyjny

IGB3012-BPKG/US-104

|                                           |                                                                                                                                                              |                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zwiększony zasięg działania               | tak                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| Dokładność / odchylenie                   |                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| Współczynnik korekcji                     | stal: 1 / stal kwasoodporna: 0,7 / mosiądz: 0,5 / aluminium: 0,4 / miedź: 0,3                                                                                |                                                                                            |
| Histeresa [% z Sr]                        | 3...15                                                                                                                                                       |                                                                                            |
| Dryft punktu przełączania [% z Sr]        | -10...10                                                                                                                                                     |                                                                                            |
| Warunki pracy                             |                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| Temperatura otoczenia [°C]                | -40...85                                                                                                                                                     |                                                                                            |
| Ochrona                                   | IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K                                                                                                                           |                                                                                            |
| 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                                                                                    |
| Odporność na wibracje                     | EN 60068-2-6 Fc                                                                                                                                              | 20 g (10...3000 Hz) / 50 cykli przemiatania częstotliwości, 1 oktawa na minutę, w 3 osiach |
| Odporność na wstrząsy                     | EN 60068-2-27 Ea                                                                                                                                             | 100 g 11 ms pół sinus. 3 wstrząsy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                    |
| Próba udarowa ciągła                      | EN 60068-2-27                                                                                                                                                | 40 g 6 ms; 4000 uderzeń każdy w każdym kierunku 3 osi współrzędnych                        |
| Próba szybkiej zmiany temperatury         | EN 60068-2-14 Na                                                                                                                                             | TA = -40 ° C; TB = 85 ° C; t1 = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli                               |
| Próba natrysku solanki                    | EN 60068-2-52 Kb                                                                                                                                             | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe)                                                          |
| MTTF [lata]                               | 1134                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | nie                                                                                                                                                          |                                                                                            |
| Dopuszczenie UL                           | Ta                                                                                                                                                           | -25...70 °C                                                                                |
|                                           | Typ obudowy                                                                                                                                                  | Type 1                                                                                     |
|                                           | Zasilanie                                                                                                                                                    | Limited Voltage/Current                                                                    |
|                                           | Dopuszczenie UL numer                                                                                                                                        | A001                                                                                       |
|                                           | Numer UL                                                                                                                                                     | E174191                                                                                    |
| Dane mechaniczne                          |                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| Waga [g]                                  | 39,7                                                                                                                                                         |                                                                                            |
| Obudowa                                   | Obudowa gwintowana                                                                                                                                           |                                                                                            |
| Montaż                                    | montaż niezabudowany                                                                                                                                         |                                                                                            |
| Wymiary [mm]                              | M18 x 1 / L = 45                                                                                                                                             |                                                                                            |
| Opis gwintu                               | M18 x 1                                                                                                                                                      |                                                                                            |
| Materiał                                  | obudowa: mosiądz pokryty białym brązem; powierzchnia aktywna: PBT kolor pomarańczowy; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: mosiądz pokryty białym brązem |                                                                                            |
| Wyświetlacze / elementy robocze           |                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| Wyświetlacz                               | Stan wyjścia                                                                                                                                                 | 4 x LED, kolor żółty                                                                       |
| Akcesoria                                 |                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| Dostarczane elementy                      | nakrętki zabezpieczające: 2                                                                                                                                  |                                                                                            |
| Uwagi                                     |                                                                                                                                                              |                                                                                            |
| Sztuk w opakowaniu                        | 1 szt.                                                                                                                                                       |                                                                                            |

## Czujnik indukcyjny

IGB3012-BPKG/US-104

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A; Styki: pozłacane



### Podłączenie

