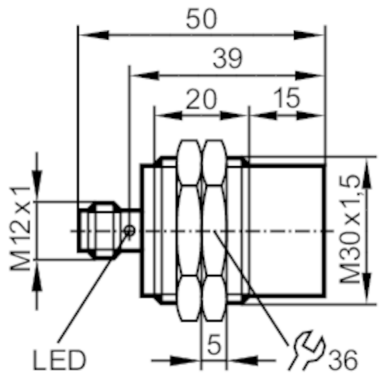




Czujnik indukcyjny

IIB3022-APKG/US-104



| Cechy produktu                                       |  |                                              |
|------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|
| Wykonanie elektryczne                                |  | PNP                                          |
| Funkcja wyjścia                                      |  | normalnie zamknięte                          |
| Strefa działania [mm]                                |  | 22                                           |
| Obudowa                                              |  | Obudowa gwintowana                           |
| Wymiary [mm]                                         |  | M30 x 1,5 / L = 50                           |
| Aplikacja                                            |  |                                              |
| Konstrukcja                                          |  | styki połączone; Zwiększony zasięg działania |
| Aplikacja                                            |  | Zastosowania w automatyce przemysłowej       |
| 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]      |  | 100                                          |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   |  | 100                                          |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       |  | tak                                          |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   |  | tak                                          |
| Strefa działania                                     |  |                                              |
| Strefa działania [mm]                                |  | 22                                           |
| Realny zasięg działania Sr [mm]                      |  | 22 ± 10 %                                    |



## Czujnik indukcyjny

IIB3022-APKG/US-104

|                                           |          |                                                                                                                                                              |                         |
|-------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Gwarantowany zasięg działania             | [mm]     | 0...17,82                                                                                                                                                    |                         |
| 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]     | -25...70                                                                                                                                                     |                         |
| Ochrona                                   |          | IP 67                                                                                                                                                        |                         |
| 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]   | 1134                                                                                                                                                         |                         |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu |          | nie                                                                                                                                                          |                         |
| Dopuszczenie UL                           |          | Ta                                                                                                                                                           | 0...40 °C               |
|                                           |          | Typ obudowy                                                                                                                                                  | Type 1                  |
|                                           |          | Zasilanie                                                                                                                                                    | Limited Voltage/Current |
|                                           |          | Dopuszczenie UL numer                                                                                                                                        | A001                    |
|                                           |          | Numer UL                                                                                                                                                     | E174191                 |
| Dane mechaniczne                          |          |                                                                                                                                                              |                         |
| Waga                                      | [g]      | 98                                                                                                                                                           |                         |
| Obudowa                                   |          | Obudowa gwintowana                                                                                                                                           |                         |
| Montaż                                    |          | montaż niezabudowany                                                                                                                                         |                         |
| Wymiary                                   | [mm]     | M30 x 1,5 / L = 50                                                                                                                                           |                         |
| Opis gwintu                               |          | M30 x 1,5                                                                                                                                                    |                         |
| 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

IIB3022-APKG/US-104

### Połączenie elektryczne - wtyk

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



### Podłączenie

