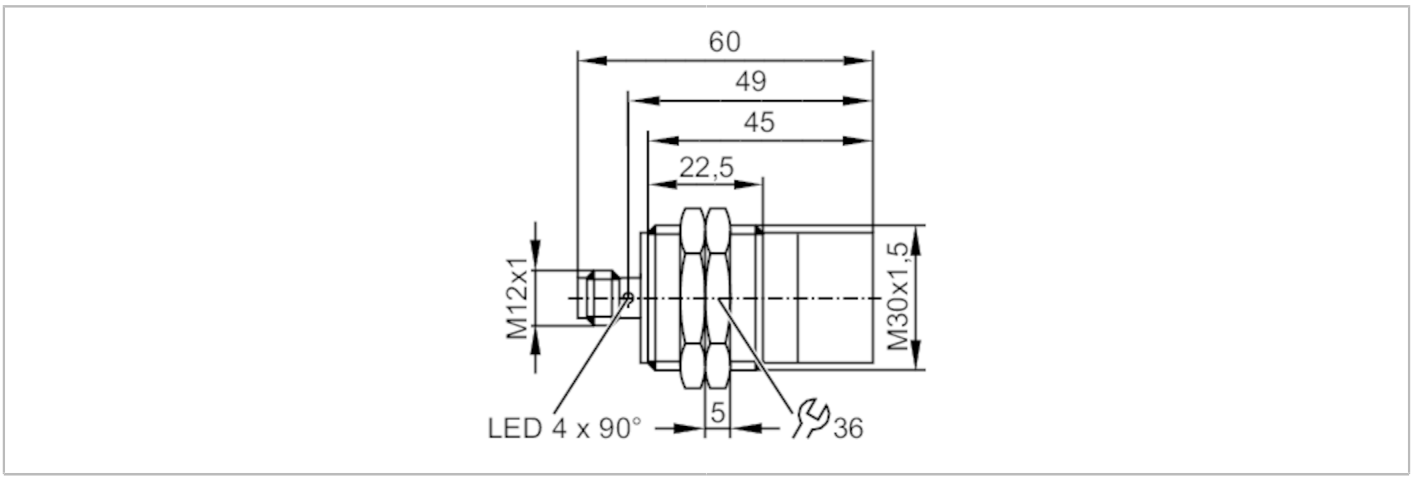
# IIS283

## Czujnik indukcyjny

IIK3022-BPKG/K1/V4A/US-104




EC 1935/2004

| | | |
|---|---|---|
| **Cechy produktu** | | |
| Wykonanie elektryczne | | PNP |
| Funkcja wyjścia | | normalnie otwarte |
| Strefa działania | [mm] | 22 |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana |
| Wymiary | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60 |
| **Aplikacja** | | |
| Konstrukcja | | styki pozłacane; Zwiększony zasięg działania; współczynnik korekcji K=1; Odporność na pole elektromagnetyczne |
| Aplikacja | | czynności magazynowe; magazyn chłodnia / nagłe mrożenie; Odpowiednie do zastosowań przemysłowych, mobilnych, do chłodzenia i smarowania; Zastosowania w automatyce przemysłowej |
| 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] | 2000 |
| Zabezpieczenie przed zwarciem | | tak |

# IIS283

## Czujnik indukcyjny

**IIK3022-BPKG/K1/V4A/US-104**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem | | tak | |
| **Strefa działania** | | | |
| Strefa działania | [mm] | 22 | |
| Realny zasięg działania Sr | [mm] | 22 ± 10 % | |
| Gwarantowany zasięg działania | [mm] | 0...17,82 | |
| Zwiększony zasięg działania | | tak | |
| **Dokładność / odchylenie** | | | |
| Współczynnik korekcji | | stal: 1 / stal kwasoodporna: 1 / mosiądz: 1 / aluminium: 1 / miedź: 1 | |
| Histereza | [% z Sr] | 3...15 | |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -10...10 | |
| Współczynnik korekcji K=1 | | tak | |
| **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; tl = 30 min; t2 = <10 s; 50 cykli |
| Próba natrysku solanki | | EN 60068-2-52 Kb | poziom rygoru 5 (4 cykle testowe) |
| MTTF | [lata] | 475 | |
| Oprogramowanie wbudowane w cenie produktu | | tak | |
| Dopuszczenie UL | | Ta | -25...70 °C |
| | | Typ obudowy | Type 1 |
| | | Zasilanie | Limited Voltage/Current |
| | | Dopuszczenie UL numer | A005 |
| | | Numer UL | E174191 |
| **Dane mechaniczne** | | | |
| Waga | [g] | 77 | |
| Obudowa | | Obudowa gwintowana | |
| Montaż | | montaż niezabudowany | |
| Wymiary | [mm] | M30 x 1,5 / L = 60 | |
| Opis gwintu | | M30 x 1,5 | |

# IIS283

## Czujnik indukcyjny

**IIK3022-BPKG/K1/V4A/US-104**

| | |
|---|---|
| Materiał | stal nierdzewna (1.4404 / 316L); powierzchnia aktywna: LCP biały; okno LED: PEI; nakrętki zabezpieczające: stal nierdzewna (1.4404 / 316L) |

### Wyświetlacze / elementy robocze

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

### Akcesoria

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

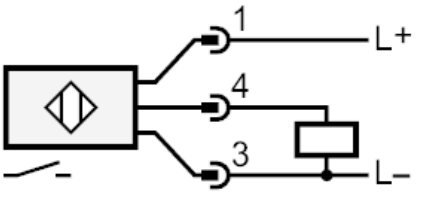
### Uwagi

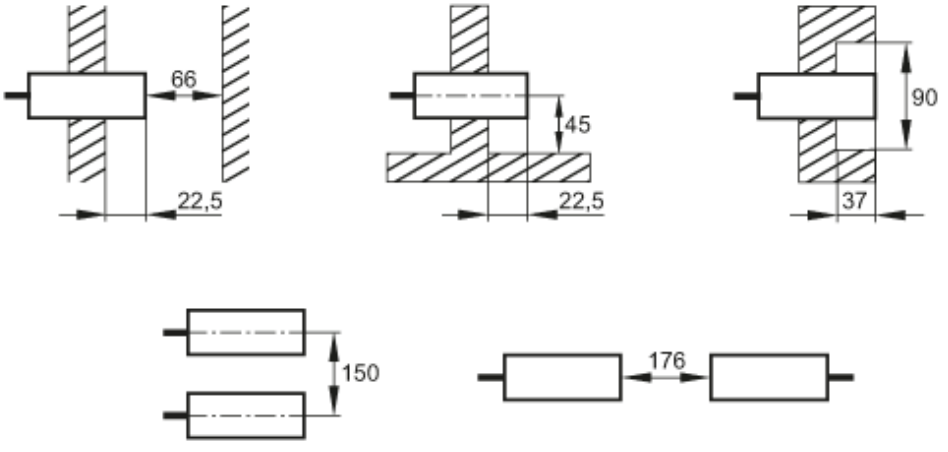
| | |
|---|---|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

### Połączenie elektryczne - wtyk

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

### Podłączenie




### Diagramy i grafiki

Montaż