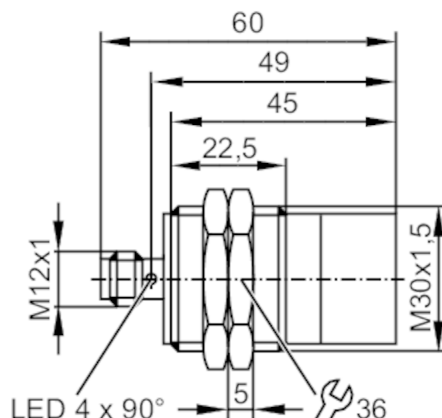


## Czujnik indukcyjny

IIK3022-BPKG/K1/V4A/US-104



## 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 połączone; 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 zwarciami                       | tak               |



## 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                      |
| Histeresa                                 | [% z Sr]                         | 3...15                                                                                     |
| Dryft punktu przełączania                 |                                  | -10...10                                                                                   |
|                                           | [% z Sr]                         |                                                                                            |
| 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; t1 = 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                                                                                  |

## 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

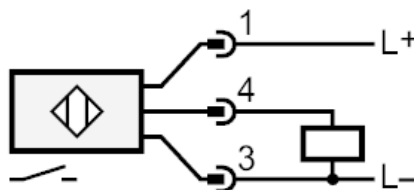
|                    |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |
|--------------------|--------|

## Połączenie elektryczne - wtyk

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



## Podłączenie



## Diagramy i grafiki

## Montaż

