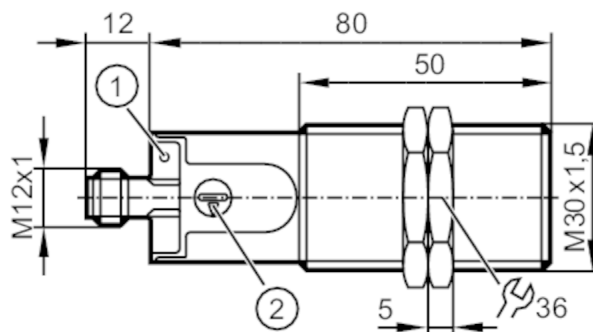




## Czujnik pojemnościowy

KI-3250NBNKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED kolor żółty Stan wyjścia  
2 potencjometr Strefa działania



## Cechy produktu

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne   | NPN                 |
| Funkcja wyjścia         | normalnie zamknięte |
| Strefa działania [mm]   | 0,5...40            |
| Interfejs komunikacyjny | IO-Link             |
| Obudowa                 | Obudowa gwintowana  |
| Wymiary [mm]            | M30 x 1,5 / L = 92  |

## Aplikacja

|                         |           |
|-------------------------|-----------|
| Temperatura medium [°C] | -25...110 |
|-------------------------|-----------|

## Dane elektryczne

|                                           |            |
|-------------------------------------------|------------|
| Napięcie zasilania [V]                    | 10...30 DC |
| Pobór prądu [mA]                          | < 22       |
| Klasa ochrony                             | III        |
| Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją | tak        |

## Wyjścia

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | NPN                 |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie zamknięte |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC [V] | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC [mA]      | 200                 |
| Częstotliwość przełączania DC [Hz]                   | 30                  |
| Zabezpieczenie przed zwarciami                       | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                 |

## Strefa działania

|                                             |          |
|---------------------------------------------|----------|
| Strefa działania [mm]                       | 0,5...40 |
| Regulowany zasięg działania                 | tak      |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm] | 25       |



## Czujnik pojemnościowy

KI-3250NBKNG/SL/1P/US/IO

|                            |      |           |
|----------------------------|------|-----------|
| Realny zasięg działania Sr | [mm] | 25 ± 10 % |
|----------------------------|------|-----------|

## Dokładność / odchylenie

|                           |          |          |
|---------------------------|----------|----------|
| Histereza                 | [% z Sr] | 1...15   |
| Dryft punktu przełączania | [% z Sr] | -15...15 |

## Interfejsy

|                              |                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Interfejs komunikacyjny      | IO-Link                                                                                                                                                                           |
| Typ transmisji               | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                                 |
| IO-Link Revision             | 1.1                                                                                                                                                                               |
| Norma SDCI                   | IEC 61131-9                                                                                                                                                                       |
| Profil                       | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                                                        |
| SIO tryb                     | tak                                                                                                                                                                               |
| Wymagany typ portu mastera   | A                                                                                                                                                                                 |
| Min.czas cyklu procesu       | [ms] 20                                                                                                                                                                           |
| Funkcje IO-Link (acykliczne) | nazwa przypisana do aplikacji; licznik godzin pracy; normalnie otwarte / normalnie zamknięte (konfigurowalne); PNP / NPN (parametrierbar); nastawa punktu przełączenia; Histereza |

## Warunki pracy

|                       |      |                      |
|-----------------------|------|----------------------|
| Temperatura otoczenia | [°C] | -25...80             |
| Ochrona               |      | IP 65; IP 67; IP 69K |

## Testy / dopuszczenia

|                       |                       |                                                                                          |
|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| EMC                   | EN 61000-4-2          | 30 kV AD / 4 kV CD                                                                       |
|                       | EN 61000-4-3          | 10 V/m                                                                                   |
|                       | EN 61000-4-4          | 2 kV                                                                                     |
|                       | EN 61000-4-6          | 10 V                                                                                     |
|                       | EN 55011              | klasa B                                                                                  |
| Odporność na wibracje | DIN EN 60947-5-2      | Amplituda 1mm, Czas 5 min., 30 min. w każdej osi w częstotliwości rezonansowej lub 55 Hz |
| Odporność na wstrząsy | DIN EN 60947-5-2      | 30 g 6 uderów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)                                               |
| MTTF                  | [lata]                | 896,74                                                                                   |
| Dopuszczenie UL       | Ta                    | -25...60 °C                                                                              |
|                       | Typ obudowy           | Type 1                                                                                   |
|                       | Zasilanie             | Limited Voltage/Current                                                                  |
|                       | Dopuszczenie UL numer | D001                                                                                     |
|                       | Numer UL              | E174191                                                                                  |

## Dane mechaniczne

|                    |      |                      |
|--------------------|------|----------------------|
| Waga               | [g]  | 51                   |
| Obudowa            |      | Obudowa gwintowana   |
| Montaż             |      | montaż niezabudowany |
| Wymiary            | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92   |
| Opis gwintu        |      | M30 x 1,5            |
| Materiał           |      | PBT; PC; POM         |
| Moment dokręcający | [Nm] | 8                    |

## Wyświetlacze / elementy robocze

|             |              |                      |
|-------------|--------------|----------------------|
| Wyświetlacz | Stan wyjścia | 1 x LED, kolor żółty |
|-------------|--------------|----------------------|



## Czujnik pojemnościowy

KI-3250NBNKG/SL/1P/US/IO

## Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

## Uwagi

Sztuk w opakowaniu

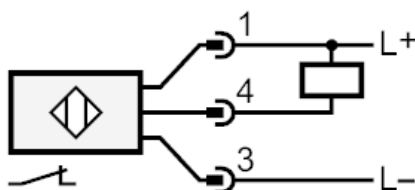
1 szt.

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



## Podłączenie



4: OUT / IO-Link