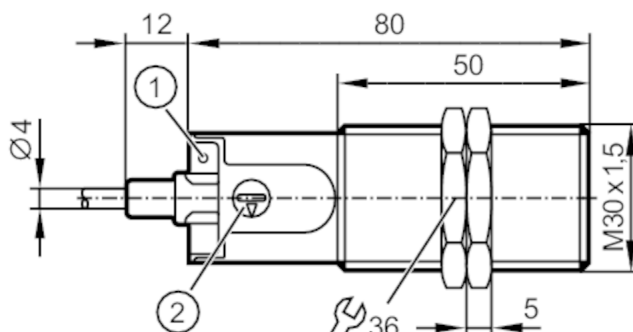


## Czujnik pojemnościowy

KI-3250NBKNG/SL/1P/IO



- 1 LED kolor żółty Stan wyjścia  
2 potencjometr Strefa działania



IO-Link

## 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 zamknięty |
| Maks. spadek napięcia wyjścia przełączającego DC | [V]  | 2,5                 |
| Prąd obciążenia wyjścia przełączającego DC       | [mA] | 200                 |
| Częstotliwość przełączania DC                    | [Hz] | 40                  |
| Zabezpieczenie przed zwarcie                     |      | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem               |      | tak                 |

## Strefa działania

|                                        |      |           |
|----------------------------------------|------|-----------|
| Strefa działania                       | [mm] | 0,5...40  |
| Regulowany zasięg działania            |      | tak       |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania | [mm] | 25        |
| Realny zasięg działania Sr             | [mm] | 25 ± 10 % |

## Dokładność / odchylenie

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



## Czujnik pojemnościowy

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

| 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 master       | A                                                          |                                                                                          |
| Min.czas cyklu procesu [ms]     | 20                                                         |                                                                                          |
| 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                 | Dopuszczenie UL numer                                      | D002                                                                                     |
| Dane mechaniczne                |                                                            |                                                                                          |
| Waga [g]                        | 97                                                         |                                                                                          |
| Obudowa                         | Obudowa gwintowana                                         |                                                                                          |
| Montaż                          | montaż niezabudowany                                       |                                                                                          |
| Wymiary [mm]                    | M30 x 1,5 / L = 92                                         |                                                                                          |
| Opis gwintu                     | M30 x 1,5                                                  |                                                                                          |
| Materiał                        | PBT; PC; POM                                               |                                                                                          |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                                                            |                                                                                          |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia                                               | 1 x LED, kolor żółty                                                                     |
| Akcesoria                       |                                                            |                                                                                          |
| Akcesoria (w komplecie)         | nakrętki zabezpieczające: 2                                |                                                                                          |
| Uwagi                           |                                                            |                                                                                          |
| Sztuk w opakowaniu              | 1 szt.                                                     |                                                                                          |

# KI5302



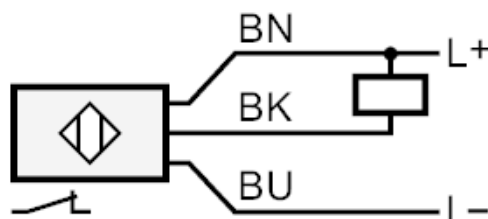
## Czujnik pojemnościowy

KI-3250NBNKG/SL/1P/IO

### Połączenie elektryczne

Przewód: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Podłączenie



BK: OUT / IO-Link

Kolory żył :

BN = brązowy

BU = niebieski

BK = czarny