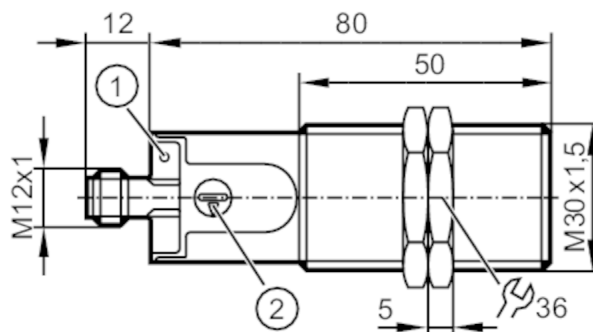


## Czujnik pojemnościowy

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



- 1 LED kolor żółty Stan wyjścia  
2 potencjometr Strefa działania



## Cechy produktu

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Wykonanie elektryczne   | PNP                 |
| 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                                | PNP                 |
| 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 zwarcieniem                     | tak                 |
| Zabezpieczenie przed przeciążeniem                   | tak                 |



## Czujnik pojemnościowy

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

| 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                |                       |                                                                                                                                                                                     |
| 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 master              |                       | 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 (parametryzowalny); 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 uderzeń / 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                                                                                                                                                                             |

## Czujnik pojemnościowy

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

| Dane mechaniczne   |      |                      |
|--------------------|------|----------------------|
| Waga               | [g]  | 51,5                 |
| 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 |

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

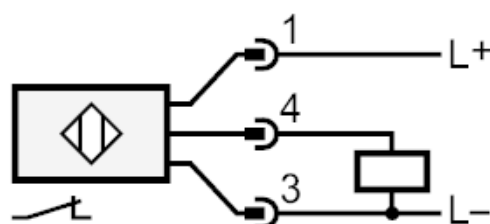
| Uwagi              |        |
|--------------------|--------|
| Sztuk w opakowaniu | 1 szt. |

## Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



## Podłączenie



4: OUT / IO-Link