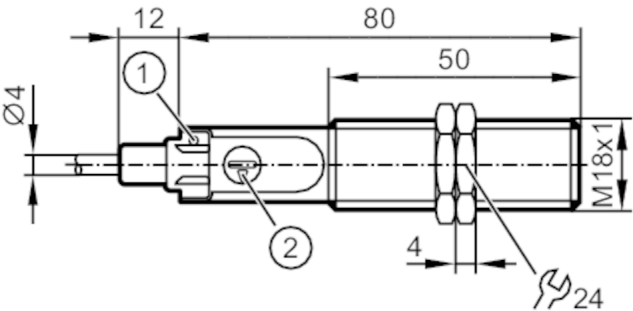


# KG5303



## Czujnik pojemnościowy

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO



1 LED kolor żółty Stan wyjścia



| Cechy produktu                                       |                    |
|------------------------------------------------------|--------------------|
| Wykonanie elektryczne                                | PNP                |
| Funkcja wyjścia                                      | normalnie otwarte  |
| Strefa działania [mm]                                | 0,5...30           |
| Interfejs komunikacyjny                              | IO-Link            |
| Obudowa                                              | Obudowa gwintowana |
| Wymiary [mm]                                         | M18 x 1 / L = 92,5 |
| 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 otwarte  |
| 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                |
| Strefa działania                                     |                    |
| Strefa działania [mm]                                | 0,5...30           |
| Regulowany zasięg działania                          | tak                |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm]          | 15                 |



## Czujnik pojemnościowy

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO

|                                 |                       |                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Realny zasięg działania Sr      | [mm]                  | 15 ± 10 %                                                                                                                                                                         |
| Dokładność / odchylenie         |                       |                                                                                                                                                                                   |
| Histereza                       | [% z Sr]              | 1...15                                                                                                                                                                            |
| Dryft punktu przełączania       |                       | -15...15                                                                                                                                                                          |
|                                 | [% z Sr]              |                                                                                                                                                                                   |
| 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 udarów / 11 ms pół sinusa (x, y, z)                                                                                                                                        |
| MTTF                            | [lata]                | 1269                                                                                                                                                                              |
| Dopuszczenie UL                 | Ta                    | -25...60 °C                                                                                                                                                                       |
|                                 | Typ obudowy           | Type 1                                                                                                                                                                            |
|                                 | Zasilanie             | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                           |
|                                 | Dopuszczenie UL numer | D004                                                                                                                                                                              |
|                                 | Numer UL              | E174191                                                                                                                                                                           |
| Dane mechaniczne                |                       |                                                                                                                                                                                   |
| Waga                            | [g]                   | 72,8                                                                                                                                                                              |
| Obudowa                         |                       | Obudowa gwintowana                                                                                                                                                                |
| Montaż                          |                       | montaż niezabudowany                                                                                                                                                              |
| Wymiary                         | [mm]                  | M18 x 1 / L = 92,5                                                                                                                                                                |
| Opis gwintu                     |                       | M18 x 1                                                                                                                                                                           |
| Materiał                        |                       | PBT; PC; POM                                                                                                                                                                      |
| Moment dokręcający              | [Nm]                  | 8                                                                                                                                                                                 |
| Wyświetlacze / elementy robocze |                       |                                                                                                                                                                                   |
| Wyświetlacz                     | Stan wyjścia          | 1 x LED, kolor żółty                                                                                                                                                              |

# KG5303



## Czujnik pojemnościowy

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO

### Akcesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

### Uwagi

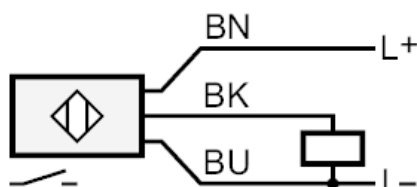
Sztuk w opakowaniu

1 szt.

### Połączenie elektryczne

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

### Podłączenie



BK: OUT / IO-Link  
Kolory żył :  
BK = czarny  
BN = brązowy  
BU = niebieski