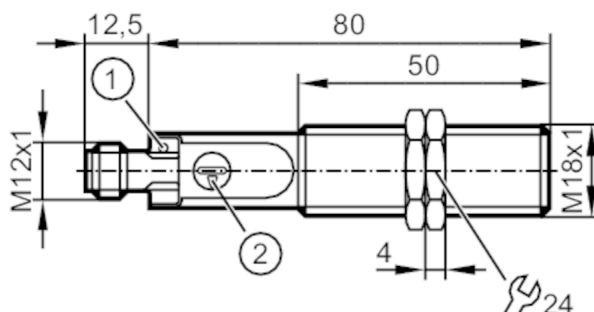




## Czujnik pojemnościowy

KG-3150NAPKG/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...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 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...30 |
| Regulowany zasięg działania                 | tak      |
| Ustawienia fabryczne zasięgu działania [mm] | 15       |

# KG5307



## Czujnik pojemnościowy

KG-3150NAPKG/SL/1P/US/IO

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Realny zasięg działania Sr [mm] | 15 ± 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 (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          | 8 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]           |                       | 1204   |
| Dopuszczenie UL       | Ta                    | -25...60 °C  |
|                       | Typ obudowy           | Type 1   |
|                       | Zasilanie             | Limited Voltage/Current  |
|                       | Dopuszczenie UL numer | D003   |
|                       | Numer UL              | E174191  |

### Dane mechaniczne

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Waga [g]                | 26,2                 |
| 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 |
|-------------|--------------|----------------------|

# KG5307



## Czujnik pojemnościowy

KG-3150NAPKG/SL/1P/US/IO

### Aksesoria

Dostarczane elementy

nakrętki zabezpieczające: 2

### Uwagi

Sztuk w opakowaniu

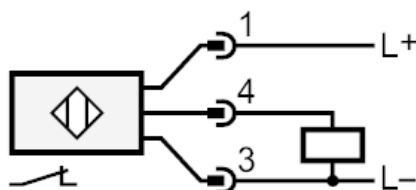
1 szt.

### Połączenie elektryczne - wtyk

Konektor: 1 x M12; kodowanie: A



### Podłączenie



4: OUT / IO-Link