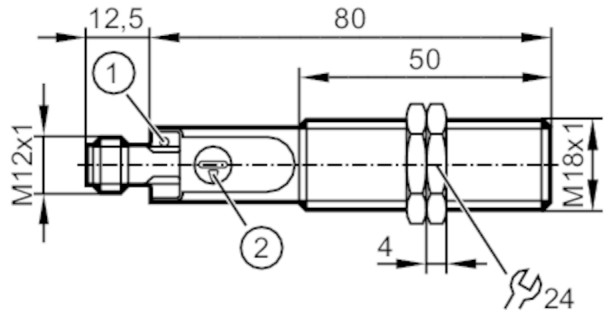


# KG5306



## Senzor capacitiv

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



- 1 LED galben Stare de funcționare  
2 potențiomtru Distanță de comutare



### Caracteristicile produsului

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Model electric            | NPN                      |
| Funcții de ieșire         | normal deschis           |
| Distanță de comutare [mm] | 0,5...30                 |
| Interfața de comunicare   | IO-Link                  |
| Capsula                   | Formă constructivă filet |
| Dimensiuni [mm]           | M18 x 1 / L = 92,5       |

### Aplicatie

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

### Date electrice

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Tensiune de lucru [V]           | 10...30 DC |
| Consum de energie [mA]          | < 22       |
| Clasa de protecție              | III        |
| Protecție la polaritate inversă | da         |

### Iesiri

|                                                       |                |
|-------------------------------------------------------|----------------|
| Model electric                                        | NPN            |
| Funcții de ieșire                                     | normal deschis |
| Caderea de tensiune Max. a ieșirii de comutare DC [V] | 2,5            |
| Curentul permanent pe ieșirea de comutare DC [mA]     | 200            |
| Frecvența de comutare DC [Hz]                         | 30             |
| Protecție la scurtcircuit                             | da             |
| Protecție suprasarcină                                | da             |

### Raza de detecție

|                                                        |                |
|--------------------------------------------------------|----------------|
| Distanță de comutare [mm]                              | 0,5...30       |
| Distanța de sesizare reglabila                         | da             |
| Distanța de sesizare implicită [mm] setată din fabrică | 15             |
| Distanța reală de sesizare $S_r$ [mm]                  | $15 \pm 10 \%$ |



## Senzor capacitiv

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

| Precizia / Devieri               |                        |                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Histerezis                       | [% din Sr]             | 1...15                                                                                                                                                                 |
| Devierea punctului de comutare   | [% din Sr]             | -15...15                                                                                                                                                               |
| Interfete                        |                        |                                                                                                                                                                        |
| Interfata de comunicare          |                        | IO-Link                                                                                                                                                                |
| Tip transfer                     |                        | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                      |
| Revizie IO-Link                  |                        | 1.1                                                                                                                                                                    |
| Standard SDCI                    |                        | IEC 61131-9                                                                                                                                                            |
| Profil                           |                        | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                                             |
| Mod SIO                          |                        | da                                                                                                                                                                     |
| Tip port master necesar          |                        | A                                                                                                                                                                      |
| Timp minim al ciclului de proces | [ms]                   | 20                                                                                                                                                                     |
| Func#ii IO-Link (aciclic)        |                        | marcaj specific aplica#iei; contor ore de func#ionare; închizător / deschizător (configurabil); PNP / NPN (parametrierbar); Reglarea punctului de comutare; Histerezis |
| Condițiile mediului              |                        |                                                                                                                                                                        |
| Temperatură de ambianță          | [°C]                   | -25...80                                                                                                                                                               |
| Protecție                        |                        | IP 65; IP 67; IP 69K                                                                                                                                                   |
| Teste / certificari              |                        |                                                                                                                                                                        |
| Ecranare electromagnetică        | 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               | Clasa B                                                                                                                                                                |
| Rezistența la vibrații           | DIN EN 60947-5-2       | 1 mm amplitudine, perioada oscilare 5 min., 30 min. per axa de rezonanta sau 55 Hz                                                                                     |
| Rezistență la șoc                | DIN EN 60947-5-2       | 30 g 6 socuri / 11 ms semi-sinus (x, y, z)                                                                                                                             |
| MTTF                             | [ani]                  | 1204                                                                                                                                                                   |
| Aprobare UL                      | Ta                     | -25...60 °C                                                                                                                                                            |
|                                  | Enclosure type         | Type 1                                                                                                                                                                 |
|                                  | tensiune de alimentare | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                |
|                                  | Numar certificare UL   | D003                                                                                                                                                                   |
|                                  | UL numar fisier        | E174191                                                                                                                                                                |
| Date mecanice                    |                        |                                                                                                                                                                        |
| Greutate                         | [g]                    | 26,4                                                                                                                                                                   |
| Capsula                          |                        | Formă constructivă filet                                                                                                                                               |
| Mod de instalare                 |                        | nu se poate monta îngropat                                                                                                                                             |
| Dimensiuni                       | [mm]                   | M18 x 1 / L = 92,5                                                                                                                                                     |
| Desemnarea firului               |                        | M18 x 1                                                                                                                                                                |
| Materiale                        |                        | PBT; PC; POM                                                                                                                                                           |
| Moment de strângere              | [Nm]                   | 8                                                                                                                                                                      |
| Afisaj / elemente de operare     |                        |                                                                                                                                                                        |
| Display                          | Stare de funcționare   | 1 x LED, galben                                                                                                                                                        |

# KG5306



## Senzor capacitiv

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

### Accesorii

Articole livrate

piulite de blocare: 2

### Observații

Unitate de ambalare

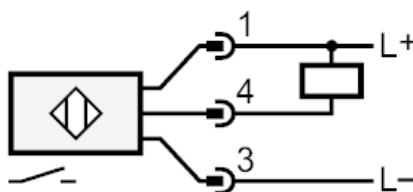
1 buc.

### Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A



### Racord



4: OUT / IO-Link