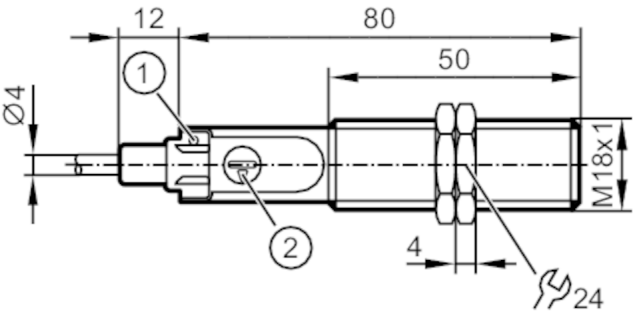


# KG5303



## Détecteur capacitif

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO



1 LED jaune état de commutation



### Caractéristiques du produit

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Technologie                | PNP                |
| Fonction de sortie         | normalement ouvert |
| Portée [mm]                | 0,5...30           |
| Interface de communication | IO-Link            |
| Boîtier                    | boîtier fileté     |
| Dimensions [mm]            | M18 x 1 / L = 92,5 |

### Application

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| Température du fluide [°C] | -25...110 |
|----------------------------|-----------|

### Données électriques

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...30 DC |
| Consommation [mA]                | < 22       |
| Classe de protection             | III        |
| Protection inversion de polarité | oui        |

### Sorties

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Technologie                                                         | PNP                |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5                |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 200                |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 30                 |
| Protection courts-circuits                                          | oui                |
| Protection surcharges                                               | oui                |

### Zone de détection

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Portée [mm]               | 0,5...30  |
| Portée réglable           | oui       |
| Réglage usine portée [mm] | 15        |
| Portée réelle Sr [mm]     | 15 ± 10 % |



## Détecteur capacitif

KG-3150NBPkg/SL/1P/IO

| Exactitude / déviations          |                         |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hystérésis                       | [% de Sr]               | 1...15                                                                                                                                                                    |
| Dérive du point de commutation   | [% de Sr]               | -15...15                                                                                                                                                                  |
| Interfaces                       |                         |                                                                                                                                                                           |
| Interface de communication       |                         | IO-Link                                                                                                                                                                   |
| Type de transmission             |                         | COM2 (38,4 kBaud)                                                                                                                                                         |
| Révision IO-Link                 |                         | 1.1                                                                                                                                                                       |
| Standard SDCI                    |                         | IEC 61131-9                                                                                                                                                               |
| Profils                          |                         | Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification                                                                                                                |
| Mode SIO                         |                         | oui                                                                                                                                                                       |
| Type de port maître requis       |                         | A                                                                                                                                                                         |
| Temps de cycle de process min.   | [ms]                    | 20                                                                                                                                                                        |
| Fonctions IO-Link (acyclique)    |                         | étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; fonction NO / NF (paramétrable); PNP / NPN (parametrierbar); réglage du seuil de commutation; Hystérésis |
| Conditions d'utilisation         |                         |                                                                                                                                                                           |
| Température ambiante             | [°C]                    | -25...80                                                                                                                                                                  |
| Indice de protection             |                         | IP 65; IP 67; IP 69K                                                                                                                                                      |
| Tests / homologations            |                         |                                                                                                                                                                           |
| CEM                              | 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                | classe B                                                                                                                                                                  |
| Tenue aux vibrations             | DIN EN 60947-5-2        | amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn                                                 |
| Tenue aux chocs                  | DIN EN 60947-5-2        | 30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (x,y,z)                                                                                                                              |
| MTTF                             | [Années]                | 1269                                                                                                                                                                      |
| Homologation UL                  | Ta                      | -25...60 °C                                                                                                                                                               |
|                                  | Enclosure type          | Type 1                                                                                                                                                                    |
|                                  | alimentation en tension | Limited Voltage/Current                                                                                                                                                   |
|                                  | N° d'agrément UL        | D004                                                                                                                                                                      |
|                                  | Numéro de fichier UL    | E174191                                                                                                                                                                   |
| Données mécaniques               |                         |                                                                                                                                                                           |
| Poids                            | [g]                     | 72,8                                                                                                                                                                      |
| Boîtier                          |                         | boîtier fileté                                                                                                                                                            |
| Type de montage                  |                         | non encastrable                                                                                                                                                           |
| Dimensions                       | [mm]                    | M18 x 1 / L = 92,5                                                                                                                                                        |
| Désignation du filetage          |                         | M18 x 1                                                                                                                                                                   |
| Matières                         |                         | PBT; PC; POM                                                                                                                                                              |
| Couple de serrage                | [Nm]                    | 8                                                                                                                                                                         |
| Afficheurs / éléments de service |                         |                                                                                                                                                                           |
| Indication                       | état de commutation     | 1 x LED, jaune                                                                                                                                                            |

# KG5303



## Détecteur capacitif

KG-3150NBPKG/SL/1P/IO

### Accessoires

Fourniture

écrous de fixation: 2

### Remarques

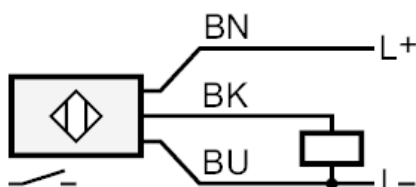
Unité d'emballage

1 pièces

### Raccordement électrique

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

### Raccordement



BK: OUT / IO-Link  
Couleurs des fils conducteurs :  
BK = noir  
BN = brun  
BU = bleu