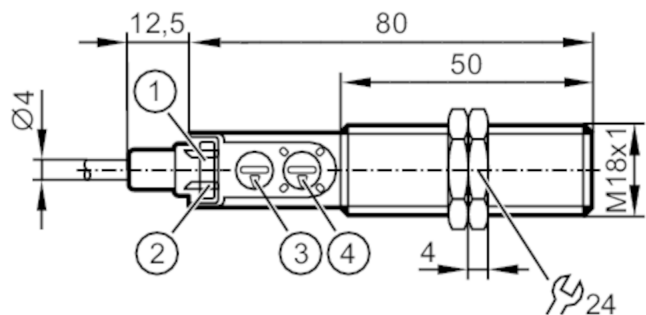


# KG6006



## Détecteur capacitif

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO



- 1 LED jaune état de commutation
- 2 LED vert signal
- 3 potentiomètre Portée
- 4 potentiomètre Fonction de commutation



### Caractéristiques du produit

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

### Application

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Caractéristique spécifique | Aide au réglage optique |
| 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                                                         | NPN                                          |
| Fonction de sortie                                                  | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| 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      |



## Détecteur capacitif

KG-3150NFKG/PL/2P/IO

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Réglage usine portée | [mm] | 15        |
| Portée réelle Sr     | [mm] | 15 ± 10 % |

### Exactitude / déviations

|                                |           |          |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Hystérésis                     | [% de Sr] | 1...15   |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -10...10 |

### 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. | 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            | 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                | 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)                                                                              |
| 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]  | 72,6               |
| 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       |

# KG6006



## Détecteur capacitif

KG-3150NFNKG/PL/2P/IO

### Afficheurs / éléments de service

|                         |                     |                |
|-------------------------|---------------------|----------------|
| Indication              | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|                         | fonctionnement      | 1 x LED, vert  |
|                         | aide au réglage     | 8 x LED, vert  |
| Aide au réglage optique | oui                 |                |

### Accessoires

|            |                       |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

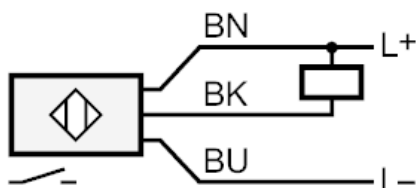
### Remarques

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm²

### Raccordement



|    |      |
|----|------|
| BN | brun |
| BK | noir |
| BU | bleu |