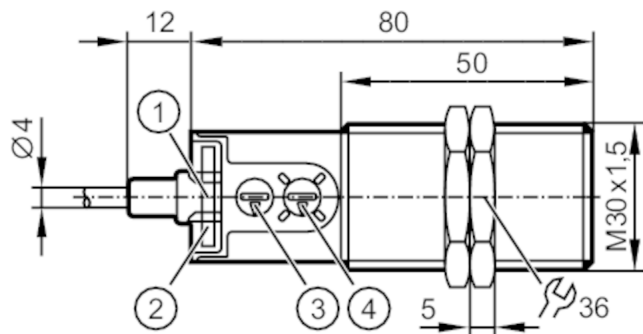




Détecteur capacitif

KI-3250NFKG/PL/2P/IO/10M/PUR



- 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...40                                     |
| Interface de communication                                     |      | IO-Link                                      |
| Boîtier                                                        |      | boîtier fileté                               |
| Dimensions                                                     | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92                           |
| 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...40                                     |
| Portée réglable                                                |      | oui                                          |



## Détecteur capacitif

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/10M/PUR

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| Réglage usine portée | [mm] | 25        |
| Portée réelle Sr     | [mm] | 25 ± 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                                                                                                                |
| Type de port maître requis    | A                                                                                                                                                                         |
| 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)                                                                              |
| Homologation UL      | Ta                      | -25...60 °C                                                                                                               |
|                      | Enclosure type          | Type 1                                                                                                                    |
|                      | alimentation en tension | Limited Voltage/Current                                                                                                   |
|                      | N° d'agrément UL        | D002                                                                                                                      |
|                      | Numéro de fichier UL    | E174191                                                                                                                   |

### Données mécaniques

|                         |      |                    |
|-------------------------|------|--------------------|
| Poids                   | [g]  | 278                |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté     |
| Type de montage         |      | non encastrable    |
| Dimensions              | [mm] | M30 x 1,5 / L = 92 |
| Désignation du filetage |      | M30 x 1,5          |
| Matières                |      | PBT; PC; POM       |

### Afficheurs / éléments de service

|                         |                     |                |
|-------------------------|---------------------|----------------|
| Indication              | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|                         | fonctionnement      | 1 x LED, vert  |
|                         | aide au réglage     | 12 x LED, vert |
| Aide au réglage optique |                     | oui            |

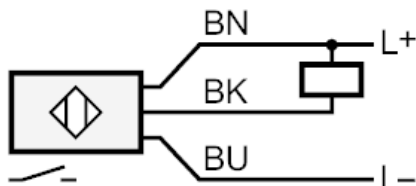
# KI6003



## Détecteur capacitif

KI-3250NFNKG/PL/2P/IO/10M/PUR

| Accessoires                            |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Fourniture                             | écrous de fixation: 2 |
| Remarques                              |                       |
| Unité d'emballage                      | 1 pièces              |
| Raccordement électrique                |                       |
| Câble: 10 m, PUR, Ø 4 mm; 3 x 0,34 mm² |                       |
| Raccordement                           |                       |



|    | Couleurs des fils conducteurs |
|----|-------------------------------|
| BN | brun                          |
| BK | noir                          |
| BU | bleu                          |