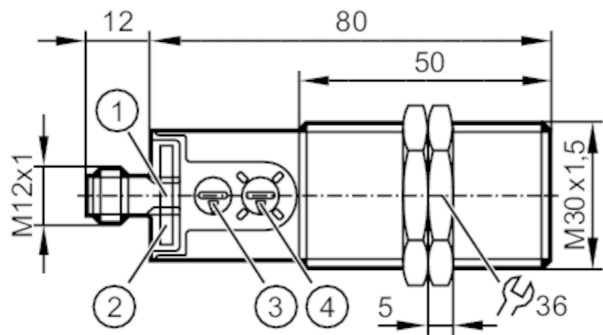




**Détecteur capacitif**

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO



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



| Caractéristiques du produit                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Technologie                                                         | PNP                                          |
| 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                                                         | PNP                                          |
| 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-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

|                      |      |           |
|----------------------|------|-----------|
| 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 - SSP 0                                                                                                                                                      | Generic Profiled Sensor   |
|                                | Function                                                                                                                                                                  | Device identification     |
|                                | Function                                                                                                                                                                  | Multiple switching signal |
|                                | Function                                                                                                                                                                  | Process data variable     |
|                                | Function                                                                                                                                                                  | Device diagnosis          |
| 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 |                           |
| DeviceID supportés             | <b>Mode de fonctionnement</b>                                                                                                                                             | <b>DeviceID</b>           |
|                                | default                                                                                                                                                                   | 689                       |

### 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-sinusoidal (x,y,z)                                                                              |
| MTTF                 | [Années]                | 767,68                                                                                                                    |
| Homologation UL      | Ta                      | -25...60 °C                                                                                                               |
|                      | Enclosure type          | Type 1                                                                                                                    |
|                      | alimentation en tension | Limited Voltage/Current                                                                                                   |
|                      | N° d'agrément UL        | D001                                                                                                                      |
|                      | Numéro de fichier UL    | E174191                                                                                                                   |

### Données mécaniques

|         |                |      |
|---------|----------------|------|
| Poids   | [g]            | 53,8 |
| Boîtier | boîtier fileté |      |

# KI6000



## Détecteur capacitif

KI-3250NFPKG/PL/2P/US/IO

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| 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                 |                |

### Accessoires

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

### Remarques

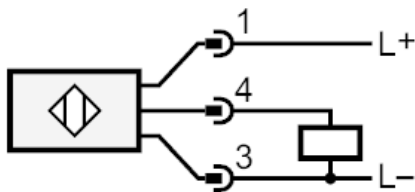
|                   |          |
|-------------------|----------|
| Unité d'emballage | 1 pièces |
|-------------------|----------|

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12; codage: A



### Raccordement



4: OUT / IO-Link