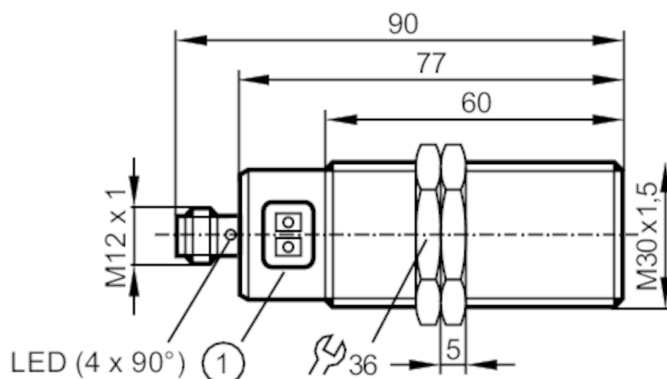




## Détecteur capacitif

KIA3080BFPKG/2T/US



1 Boutons-poussoirs de programmation



### Caractéristiques du produit

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Technologie                | PNP                                          |
| Fonction de sortie         | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm]                | 8                                            |
| Interface de communication | IO-Link                                      |
| Boîtier                    | Sonde filetage                               |
| Dimensions [mm]            | M30 x 1,5 / L = 90                           |

### Données électriques

|                                           |                                  |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...30 DC; (10...36 DC (60 °C)) |
| Consommation [mA]                         | < 18                             |
| Classe de protection                      | III                              |
| Protection contre l'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] | 100                                          |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 10                                           |
| Résistance courts-circuits                                          | oui                                          |
| Protection surcharges                                               | oui                                          |

### Plage évaluable

|             |   |
|-------------|---|
| Portée [mm] | 8 |
|-------------|---|

# KI5085



## Détecteur capacitif

KIA3080BFPKG/2T/US

| Exactitude / dérives             |                                                                                      |                                                                                                                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hystérésis                       | [% de Sr]                                                                            | 1...15                                                                                                                                     |
| Dérive du point de commutation   | [% de Sr]                                                                            | -20...20                                                                                                                                   |
| Interfaces                       |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| Interface de communication       | IO-Link                                                                              |                                                                                                                                            |
| Type de transmission             | COM1 (4,8 kBaud)                                                                     |                                                                                                                                            |
| Révision IO-Link                 | 1.1                                                                                  |                                                                                                                                            |
| Standard SDCI                    | IEC 61131-9 CDV                                                                      |                                                                                                                                            |
| Profils                          | Smart Sensor                                                                         |                                                                                                                                            |
| Mode SIO                         | oui                                                                                  |                                                                                                                                            |
| Temps de cycle de process min.   | [ms]                                                                                 | 101                                                                                                                                        |
| DeviceID supportés               | Mode fonctionnement par défaut                                                       | DeviceID 388                                                                                                                               |
| Conditions d'utilisation         |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| Température ambiante             | [°C]                                                                                 | -25...80                                                                                                                                   |
| Protection                       | IP 65; IP 67                                                                         |                                                                                                                                            |
| Tests / Homologations            |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| CEM                              | EN 61000-4-2 ESD                                                                     | 8 kV AD                                                                                                                                    |
|                                  | EN 61000-4-3 rayonnement HF                                                          | 10 V/m                                                                                                                                     |
|                                  | EN 61000-4-4 Burst                                                                   | 2 kV                                                                                                                                       |
|                                  | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble                                      | 3 V                                                                                                                                        |
|                                  | EN 55011                                                                             | classe B                                                                                                                                   |
| Tenue aux vibrations             | EN 60068-2-6 Fc                                                                      | (10...55 Hz) / amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 min., durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn |
| Tenue aux chocs                  | EN 60068-2-27 Ea                                                                     | 30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (x,y,z)                                                                                               |
| MTTF                             | [Années]                                                                             | 719                                                                                                                                        |
| Données mécaniques               |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| Poids                            | [g]                                                                                  | 128,8                                                                                                                                      |
| Boîtier                          | Sonde filetage                                                                       |                                                                                                                                            |
| Montage                          | encastrable                                                                          |                                                                                                                                            |
| Dimensions                       | [mm]                                                                                 | M30 x 1,5 / L = 90                                                                                                                         |
| Désignation du filetage          | M30 x 1,5                                                                            |                                                                                                                                            |
| Matières                         | boîtier: inox (1.4404 / 316L); Boutons-poussoir: TPE-U; capot: PBT; fenêtre LED: PEI |                                                                                                                                            |
| Afficheurs / éléments de service |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| Indication                       | Indication de commutation                                                            | 1 x LED, jaune                                                                                                                             |
| Fonction Teach                   | oui                                                                                  |                                                                                                                                            |
| Verrou électronique              | oui                                                                                  |                                                                                                                                            |
| Accessoires                      |                                                                                      |                                                                                                                                            |
| Fourniture                       | écrous de fixation: 2                                                                |                                                                                                                                            |

# KI5085



## Détecteur capacitif

KIA3080BFPKG/2T/US

### Remarques

Quantité

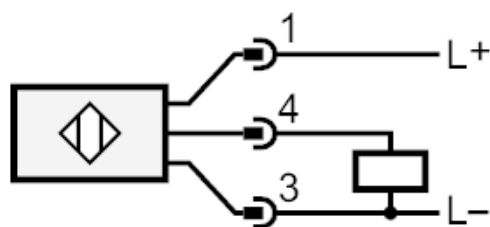
1 pièces

### Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x M12



### Raccordement



4: OUT / IO-Link