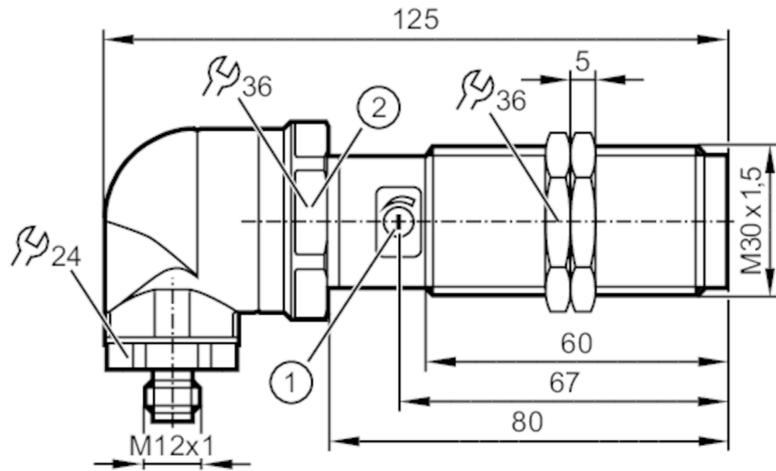


KI533A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 potentiomètre
2 Couple de serrage 10 Nm



Caractéristiques du produit

| | |
|----------------------------|---------------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | antivalent |
| Portée [mm] | 3...26 |
| Interface de communication | IO-Link |
| Boîtier | boîtier fileté |
| Dimensions [mm] | M30 x 1,5 / L = 150 |

Données électriques

| | |
|-------------------------------------|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Tension assignée d'isolement [V] | 60 |
| Consommation [mA] | < 22 |
| Classe de protection | III |
| Protection inversion de polarité | oui |
| Retard à la disponibilité max. [ms] | 300 |
| Principe de mesure | capacitif |

Sorties

| | |
|---|------------|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | antivalent |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V] | 2,5 |
| Courant résiduel max. [mA] | 0,1 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 200 |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA] | 200 |

KI533A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

| | | |
|------------------------------------|------|-------|
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 10 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |

Zone de détection

| | | |
|------------------|------|-----------|
| Portée | [mm] | 3...26 |
| Portée réglable | | oui |
| Portée réelle Sr | [mm] | 15 ± 10 % |

Exactitude / déviations

| | | |
|--------------------------------|-----------|----------|
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...15 |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -20...20 |

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; PNP / NPN (paramétrisable); réglage du seuil de commutation; Hystérésis |

Conditions d'utilisation

| | | |
|----------------------|------|--------------|
| Température ambiante | [°C] | -20...60 |
| Indice de protection | | IP 65; IP 67 |

Tests / homologations

| | | |
|----------------------|---|--|
| Marquage ATEX | |  II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X |
| CEM | EN 61000-4-2 ESD | kV / 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 rayonnement HF | 3 V/m (80...2000 MHz) |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V 0,15...80 MHz |
| | EN 55011 | classe B |
| | IEC 60255-5 | 1 kV line to line, Ri : 500 Ohm |
| Tenue aux vibrations | EN 60068-2-6 Fc | 10...55 Hz 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 | EN 60068-2-27 Ea | 30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (x,y,z) |
| MTTF | [Années] | 623 |

Données mécaniques

| | | |
|-------|-----|-------|
| Poids | [g] | 154,2 |
|-------|-----|-------|

KI533A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

| | |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Boîtier | boîtier fileté |
| Type de montage | non encastrable |
| Dimensions [mm] | M30 x 1,5 / L = 150 |
| Désignation du filetage | M30 x 1,5 |
| Matières | boîtier: PA; potentiomètre: LCP; PBT |

Afficheurs / éléments de service

| | | |
|------------|---------------------|----------------|
| Indication | état de commutation | 1 x LED, jaune |
|------------|---------------------|----------------|

Accessoires

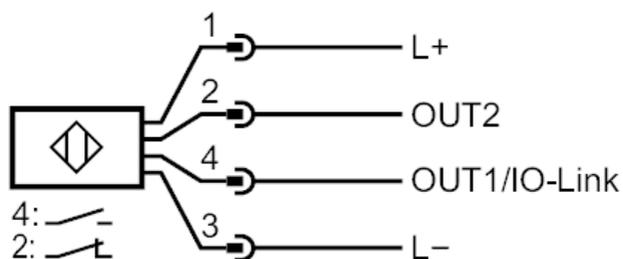
| | |
|------------|-----------------------|
| Fourniture | écrous de fixation: 2 |
|------------|-----------------------|

Remarques

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

Raccordement électrique

Raccordement



Connecteur: 1 x M12; Corps: aluminium