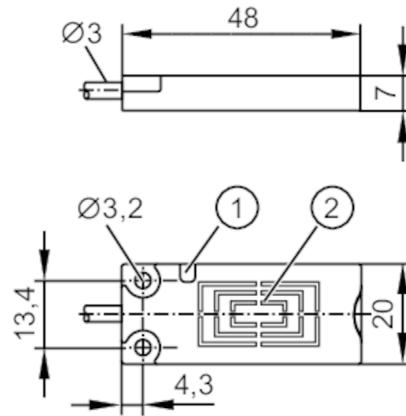


KQ5100



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG



- 1 LED
- 2 face active



Caractéristiques du produit

| | |
|----------------------------|--|
| Technologie | PNP |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm] | 12 |
| Interface de communication | IO-Link |
| Boîtier | rectangulaire |
| Dimensions [mm] | 20 x 7 x 48 |

Données électriques

| | |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V] | 10...30 DC |
| Consommation [mA] | < 17 |
| Classe de protection | III |
| Protection contre l'inversion de polarité | oui |
| Principe de mesure | capacitif |

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 |
| Protection courts-circuits | oui |
| Protection surcharges | oui |

Plage évaluable

| | |
|-----------------------|-----------|
| Portée [mm] | 12 |
| Portée réelle Sr [mm] | 12 ± 10 % |

KQ5100



Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG

| Exactitude / dérives | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|--|
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...15 |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -20...20 |
| Logiciel / programmation | | |
| Possibilités de paramétrage | seulement via IO-Link | |
| 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 | |
| DeviceID supportés | Mode fonctionnement default | DeviceID 371 |
| Conditions d'utilisation | | |
| Température ambiante | [°C] | -40...80 |
| Protection | IP 65; IP 67; IP 69K | |
| Tests / Homologations | | |
| CEM | EN 61000-4-2 | 8 kV AD |
| | EN 61000-4-3 | 10 V/m |
| | EN 61000-4-4 | 2 kV |
| | EN 61000-4-6 | 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 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] | 771 |
| Homologation UL | Ta | -25...80 °C |
| | Enclosure type | Type 1 |
| | Alimentation en tension | Class 2 |
| Données mécaniques | | |
| Poids | [g] | 36,7 |
| Boîtier | rectangulaire | |
| Montage | non encastrable | |
| Dimensions | [mm] | 20 x 7 x 48 |
| Matières | PBT; TPE-U; inox | |
| Afficheurs / éléments de service | | |
| Indication | Indication de commutation | 1 x LED, jaune |
| Remarques | | |
| Quantité | 1 pièces | |

KQ5100



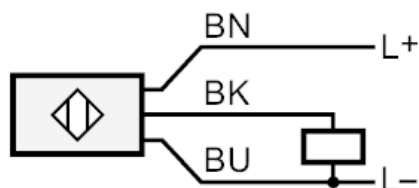
Détecteur capacitif

KQ-3120NFPKG

Raccordement électrique

Câble: 2 m, PUR; 3 x 0,14 mm²

Raccordement



BK: OUT / IO-Link
Couleurs des fils conducteurs :
BK = noir
BN = brun
BU = bleu