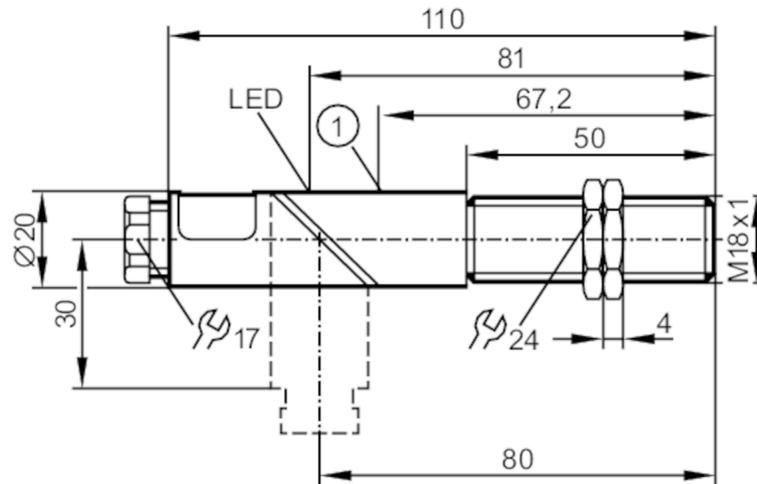


KG5040



Détecteur capacitif

KGE2008-FRKG/NI



1 potentiomètre



Caractéristiques du produit

| | | |
|--------------------|------|--|
| Technologie | | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée | [mm] | 2,5...8 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 110 |

Données électriques

| | | |
|------------------------|-----|------------|
| Tension d'alimentation | [V] | 10...55 DC |
| Classe de protection | | II |
| Principe de mesure | | capacitif |

Sorties

| | | |
|--|------|--|
| Technologie | | PNP/NPN |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 4,6 |
| Courant de sortie minimum | [mA] | 4 |
| Courant résiduel max. | [mA] | 1 |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 200; (400 (...50 °C)) |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 50 |
| Résistance courts-circuits | | oui |
| Protection surcharges | | oui |

Zone de détection

| | | |
|----------------------|------|----------|
| Portée | [mm] | 2,5...8 |
| Portée réglable | | oui |
| Réglage usine portée | [mm] | 8 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 8 ± 10 % |

KG5040



Détecteur capacitif

KGE2008-FRKG/NI

Portée de travail [mm] 0...6,5

Exactitude / déviations

| | | |
|--|--|---|
| Facteur de correction | | verre: 0,4 / eau: 1 / céramique: 0,2 / PVC: 0,2 |
| Hystérésis [% de Sr] | | 1...15 |
| Dérive du point de commutation [% de Sr] | | -15...15 |

Conditions d'utilisation

| | | |
|---------------------------|--|----------|
| Température ambiante [°C] | | -25...80 |
| Indice de protection | | IP 65 |

Tests / homologations

| | | |
|---------------|--|--------------|
| CEM | | EN 60947-5-2 |
| MTTF [Années] | | 497 |

Données mécaniques

| | | |
|-------------------------|--|-------------------|
| Poids [g] | | 80,5 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Type de montage | | non encastrable |
| Dimensions [mm] | | M18 x 1 / L = 110 |
| Désignation du filetage | | M18 x 1 |
| Matières | | 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

Bornes de raccordement: ...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 4,5...10 mm; Presse-étoupe: M16 X 1,5

Raccordement

