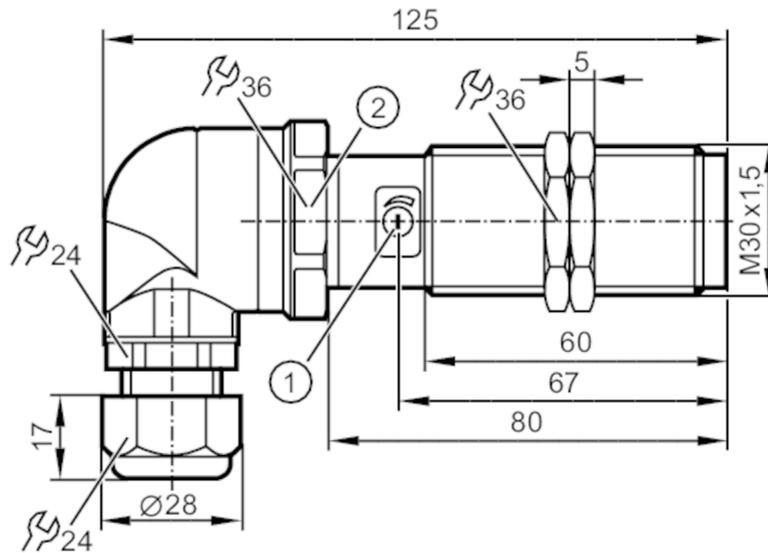


KI001A



Détecteur capacitif

KIE2150NFBOA/3D



- 1 potentiomètre
2 Couple de serrage 10 Nm



Caractéristiques du produit

| | | |
|--------------------|------|--|
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée | [mm] | 15 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Dimensions | [mm] | M30 x 1,5 / L = 125 |

Données électriques

| | | |
|----------------------------------|-----|---------------------------|
| Tension d'alimentation | [V] | 30...250 AC / 20...250 DC |
| Classe de protection | | II |
| Protection inversion de polarité | | oui |
| Principe de mesure | | capacitif |

Sorties

| | | |
|--|------|---|
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC | [V] | 8 |
| Chute de tension max. sortie de commutation AC | [V] | 10 |
| Courant de sortie minimum | [mA] | 5 |
| Courant résiduel max. | [mA] | 2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC | [mA] | 100; (150 (...40 °C)) |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC | [mA] | 100; (150 (...40 °C)) |
| Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation | [mA] | 1000; (20ms / 0,5Hz) |

KI001A



Détecteur capacitif

KIE2150NFBOA/3D

| | | |
|--|------|---|
| Fréquence de commutation AC | [Hz] | 10 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 10 |
| Remarque sur la fréquence de commutation | [Hz] | seulement pour des charges ohmiques ; 2 Hz pour la catégorie d'utilisation AC-140 |
| Résistance courts-circuits | | non |
| Protection surcharges | | non |

Zone de détection

| | | |
|----------------------|------|-----------|
| Portée | [mm] | 15 |
| Portée réglable | | oui |
| Réglage usine portée | [mm] | 15 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 15 ± 10 % |

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] | -20...20 |

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 |
| | EN 61000-4-4 Burst | 2 kV |
| | EN 61000-4-5 Surge | 1 kV line to line, Ri : 2 Ohm |
| | EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble | 3 V |
| | EN 55011 | classe B |
| MTTF | [Années] | 305 |

Données mécaniques

| | | |
|-------------------------|------|---------------------|
| Poids | [g] | 156,5 |
| Boîtier | | boîtier fileté |
| Type de montage | | non encastrable |
| Dimensions | [mm] | M30 x 1,5 / L = 125 |
| Désignation du filetage | | M30 x 1,5 |
| Matières | | PBT; PA |

Afficheurs / éléments de service

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

Raccordement électrique

| | | |
|-----------------------|--|---|
| Protection nécessaire | | fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible. |
|-----------------------|--|---|

Accessoires

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

KI001A



Détecteur capacitif

KIE2150NFBOA/3D

Remarques

| | |
|-------------------|---|
| Remarques | Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit. |
| Unité d'emballage | 1 pièces |

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 0,34...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 5...9 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide
Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.