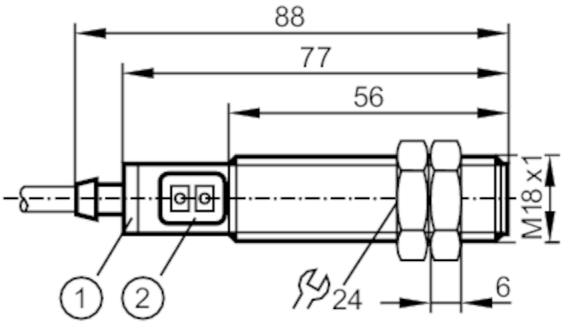
# KG5068

## Détecteur capacitif

KG-3080NFAKGS2T/5M

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives




1 couronne de LED
2 Boutons-poussoirs de programmation

| | | |
|---|---|---|
| **Caractéristiques du produit** | | |
| Technologie | | PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN) |
| Fonction de sortie | | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée | [mm] | 8 |
| Boîtier | | Sonde filetage |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 77 |
| **Application** | | |
| Fluides recommandées | | fluides conducteurs avec une constante diélectrique > 20 |
| **Données électriques** | | |
| Tension d'alimentation | [V] | 10...36 DC |
| Consommation | [mA] | < 20 |
| Classe de protection | | II |
| Protection contre l'inversion de polarité | | oui |
| **Sorties** | | |
| Technologie | | PNP/NPN; (Détection automatique de charge PNP/NPN) |
| 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] | 200 |
| Fréquence de commutation DC | [Hz] | 10 |
| Protection courts-circuits | | oui |
| Version protection courts-circuits | | pulsé |
| Protection surcharges | | oui |
| **Plage évaluable** | | |
| Portée | [mm] | 8 |
| Portée réelle Sr | [mm] | 8 ± 10 % |

# KG5068

## Détecteur capacitif

KG-3080NFAKGS2T/5M

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Exactitude / dérives** | | | |
| Facteur de correction | | verre: 0,4 / eau: 1 / céramique: 0,2 / PVC: 0,1 | |
| Hystérésis | [% de Sr] | 1...15 | |
| Dérive du point de commutation | [% de Sr] | -20...20 | |
| **Conditions d'utilisation** | | | |
| Température ambiante | [°C] | -25...80 | |
| Protection | | IP 65; IP 67 | |
| **Tests / Homologations** | | | |
| CEM | | IEC 60947-5-2 | |
| **Données mécaniques** | | | |
| Poids | [g] | 240 | |
| Boîtier | | Sonde filetage | |
| Montage | | non encastrable | |
| Dimensions | [mm] | M18 x 1 / L = 77 | |
| Désignation du filetage | | M18 x 1 | |
| Matières | | boîtier: PP blanc; joint d'étanchéité: TPE-U; Boutons-poussoir: TPE-U | |
| **Afficheurs / éléments de service** | | | |
| Indication | | Indication de commutation | 1 x couronne de LED, jaune sortie câble lumineux translucide |
| Fonction Teach | | oui | |
| Verrou électronique | | oui | |
| **Accessoires** | | | |
| Fourniture | | écrous de fixation: 2 | |
| **Remarques** | | | |
| Quantité | | 1 pièces | |

# KG5068

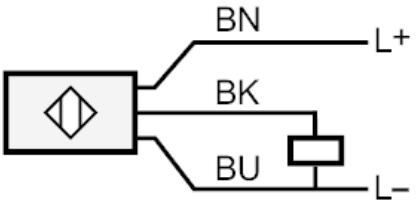
## Détecteur capacitif

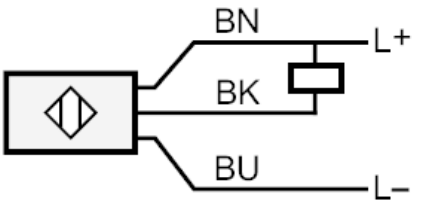
**KG-3080NFAKGS2T/5M**

### Raccordement électrique

Câble: 5 m, PVC; Embout protecteur; 3 x 0,34 mm²

Raccordement




| | |
|---|---|
| BK: | Détection automatique de charge PNP/NPN<br>si une charge ohmique est utilisée < 20 kΩ<br>Couleurs des fils conducteurs : |
| BK = | noir |
| BN = | brun |
| BU = | bleu |