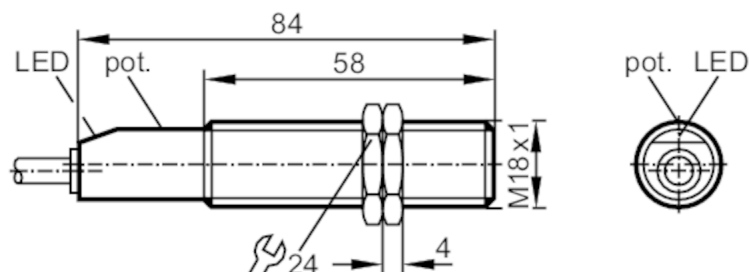


## Détecteur capacitif

KG-3008-APKG/NI



### Caractéristiques du produit

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| Technologie        | PNP               |
| Fonction de sortie | normalement fermé |
| Portée [mm]        | 8                 |
| Boîtier            | boîtier fileté    |
| Dimensions [mm]    | M18 x 1 / L = 84  |

### Données électriques

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Tension d'alimentation [V]       | 10...36 DC; ("supply class 2" selon cULus) |
| Consommation [mA]                | < 10 (24 V DC) / < 15 (36 V DC)            |
| Classe de protection             | II                                         |
| Protection inversion de polarité | oui                                        |

### Sorties

|                                                                     |                   |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Technologie                                                         | PNP               |
| Fonction de sortie                                                  | normalement fermé |
| Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]                  | 2,5               |
| Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA] | 250               |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 50                |
| Résistance courts-circuits                                          | oui               |
| Protection surcharges                                               | oui               |

### Zone de détection

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Portée [mm]               | 8        |
| Portée réglable           | oui      |
| Réglage usine portée [mm] | 8        |
| Portée réelle Sr [mm]     | 8 ± 10 % |
| 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 | -15...15                                        |

# KG5044



## Détecteur capacitif

KG-3008-APKG/NI

[% de Sr]

### Conditions d'utilisation

|                                  |      |          |
|----------------------------------|------|----------|
| Température ambiante             | [°C] | -25...80 |
| Indice de protection             |      | IP 67    |
| Immunité aux parasites augmentée |      | oui      |

### Tests / homologations

|      |              |     |
|------|--------------|-----|
| CEM  | EN 60947-5-2 |     |
| MTTF | [Années]     | 648 |

### Données mécaniques

|                         |      |                  |
|-------------------------|------|------------------|
| Poids                   | [g]  | 124              |
| Boîtier                 |      | boîtier fileté   |
| Type de montage         |      | non encastrable  |
| Dimensions              | [mm] | M18 x 1 / L = 84 |
| 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 |
|            | tournevis: 1          |

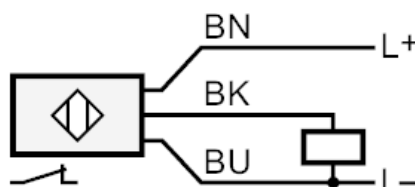
### Remarques

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

### Raccordement électrique

Câble: 2 m, PVC; 3 x 0,34 mm<sup>2</sup>

### Raccordement



Couleurs des fils conducteurs :

BN = brun  
BU = bleu  
BK = noir