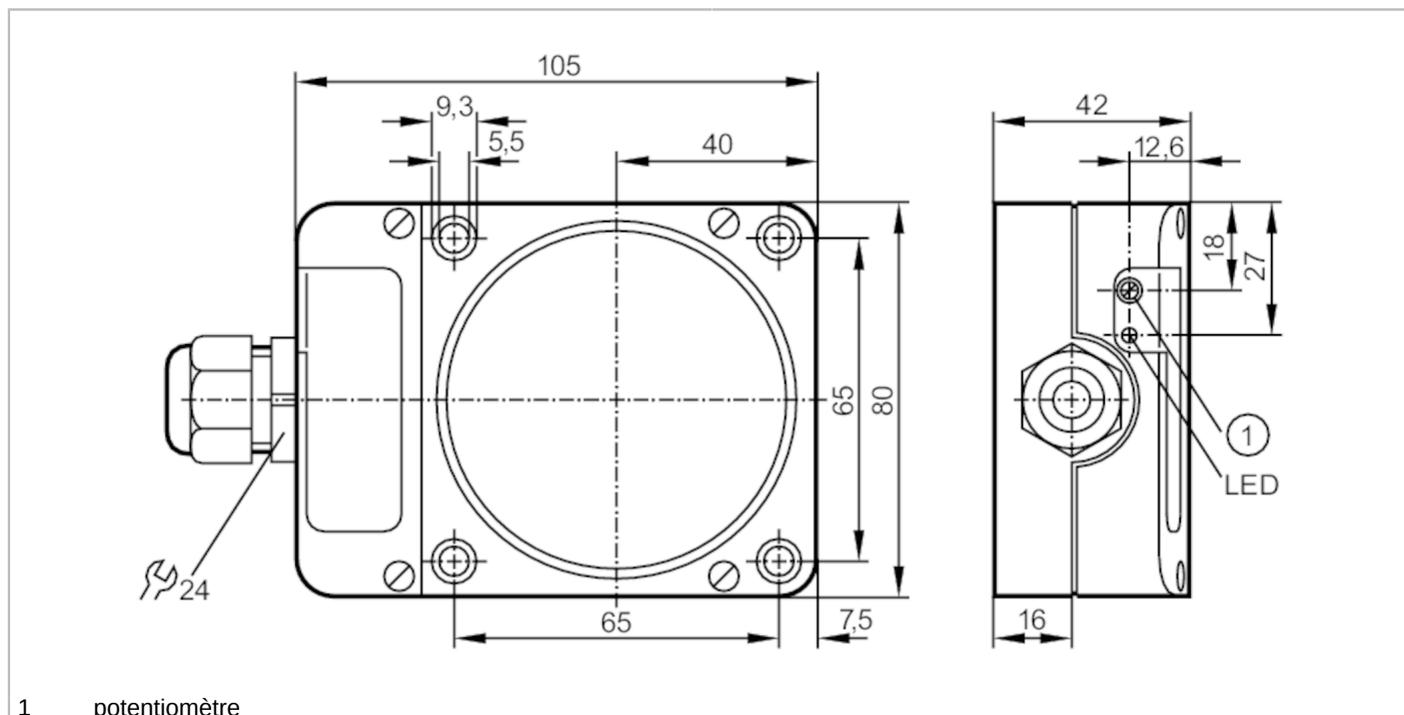


# KD501A



## Détecteur capacitif

KDE3060-FPKG/NI/3D



1 potentiomètre



### Caractéristiques du produit

|                    |  |
|--------------------|--|
| Technologie        | PNP  |
| Fonction de sortie | normalement ouvert / fermé; (sélectionnable) |
| Portée [mm]        | 60   |
| Boîtier            | rectangulaire                                |
| Dimensions [mm]    | 105 x 80 x 42                                |

### Données électriques

|   |            |
|---|------------|
| Tension d'alimentation [V]                | 10...36 DC |
| Consommation [mA]                         | < 15       |
| 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] | 200  |
| Fréquence de commutation DC [Hz]                                    | 10   |
| Résistance courts-circuits  | oui  |
| Protection surcharges   | oui  |

# KD501A



## Détecteur capacitif

KDE3060-FPKG/NI/3D

| Plage évaluable                                 |                           |   |
|---|---------------------------|---|
| Portée  | [mm]                      | 60  |
| Portée réglable                                 |                           | oui   |
| Réglage usine portée                            | [mm]                      | 60  |
| Portée réelle Sr                                | [mm]                      | 60 ± 10 %   |
| Exactitude / dérives                            |                           |   |
| 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]                      | -20...60  |
| Protection                                      |                           | IP 65   |
| Haute immunité aux parasites électromagnétiques |                           | oui   |
| Tests / Homologations                           |                           |   |
| Marquage ATEX                                   |                           |  II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65 |
| CEM   |                           | EN 60947-5-2  |
| MTTF  | [Années]                  | 537   |
| Données mécaniques                              |                           |   |
| Poids   | [g]                       | 279,5   |
| Boîtier   |                           | rectangulaire   |
| Montage   |                           | non encastrable   |
| Dimensions                                      | [mm]                      | 105 x 80 x 42   |
| Matières  |                           | PPE modifié; PA   |
| Couple de serrage                               | [Nm]                      | vis du boîtier: 0,9 Nm; vis de fixation: 4 Nm   |
| Afficheurs / éléments de service                |                           |   |
| Indication                                      | Indication de commutation | 1 x LED, jaune  |
| Remarques                                       |                           |   |
| Quantité  |                           | 1 pièces  |

# KD501A



## Détecteur capacitif

KDE3060-FPKG/NI/3D

### Raccordement électrique

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

### Raccordement

