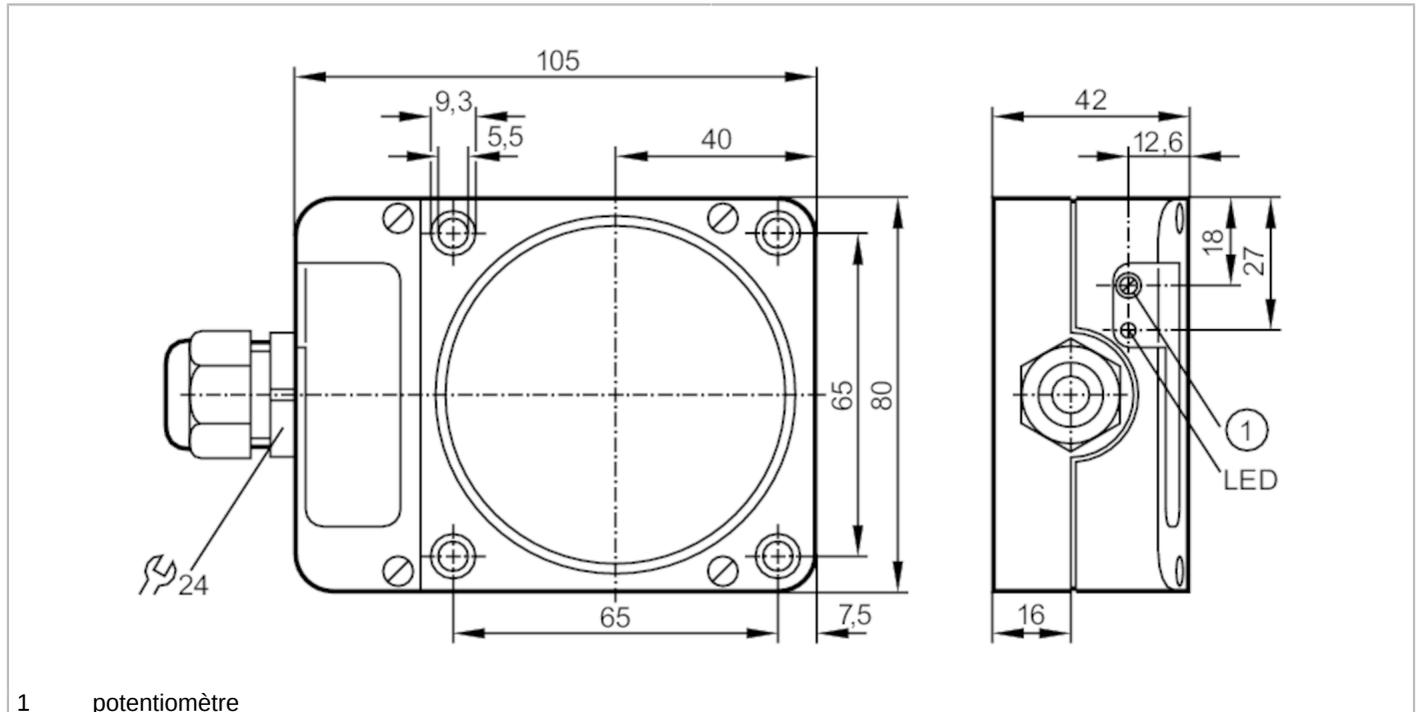


# KD001A



## Détecteur capacitif

KDE2060-FBOA/NI/3D



1 potentiomètre



### Caractéristiques du produit

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]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non
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) / 1,3 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	130; (250 (...40 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	130; (250 (...40 °C))
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)

# KD001A



## Détecteur capacitif

KDE2060-FBOA/NI/3D

Fréquence de commutation AC	[Hz]	4
Fréquence de commutation DC	[Hz]	4
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]	60
Portée réglable		oui
Réglage usine portée	[mm]	60
Portée réelle Sr	[mm]	60 ± 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]	-15...15

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-20...60
Indice de protection		IP 65
Immunité aux parasites augmentée		oui

### Tests / homologations

Marquage ATEX		 II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X IP65
CEM		EN 60947-5-2
MTTF	[Années]	270

### Données mécaniques

Poids	[g]	281,5
Boîtier		rectangulaire
Type de 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	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.
-----------------------	--	---

### Remarques

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

# KD001A



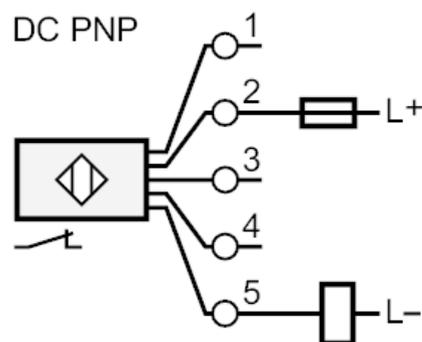
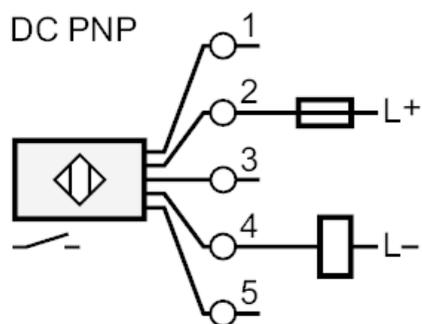
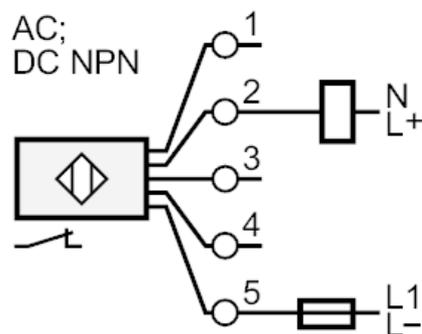
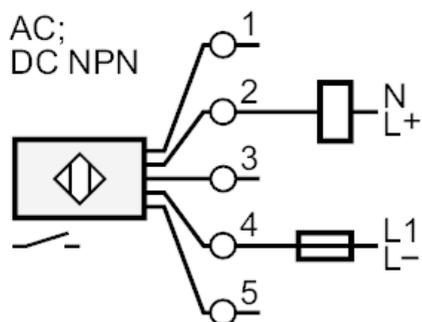
## Détecteur capacitif

KDE2060-FBOA/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



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