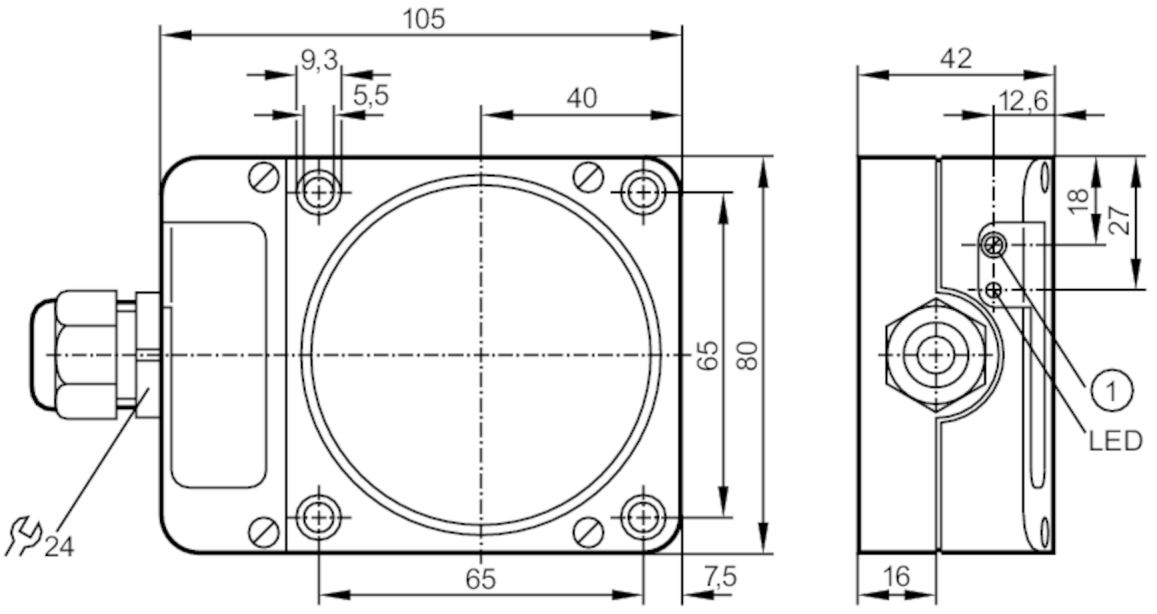
KD501A

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 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

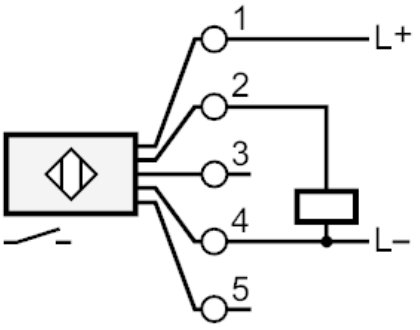
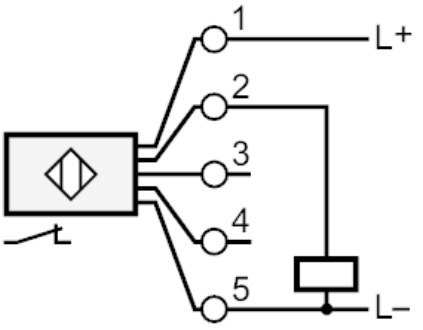
Zone de détection		
Portée	[mm]	60
Portée réglable		oui
Réglage usine portée	[mm]	60
Portée réelle Sr	[mm]	60 ± 10 %
Exactitude / déviations		
Facteur de correction		verre: 0,4 / eau: 1 / céramique: 0,2 / PVC: 0,2
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-15...15
Conditions 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]	537
Données mécaniques		
Poids	[g]	279,5
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
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

KD501A

Détecteur capacitif

KDE3060-FPKG/NI/3D

Raccordement électrique

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

Raccordement