

KD000A



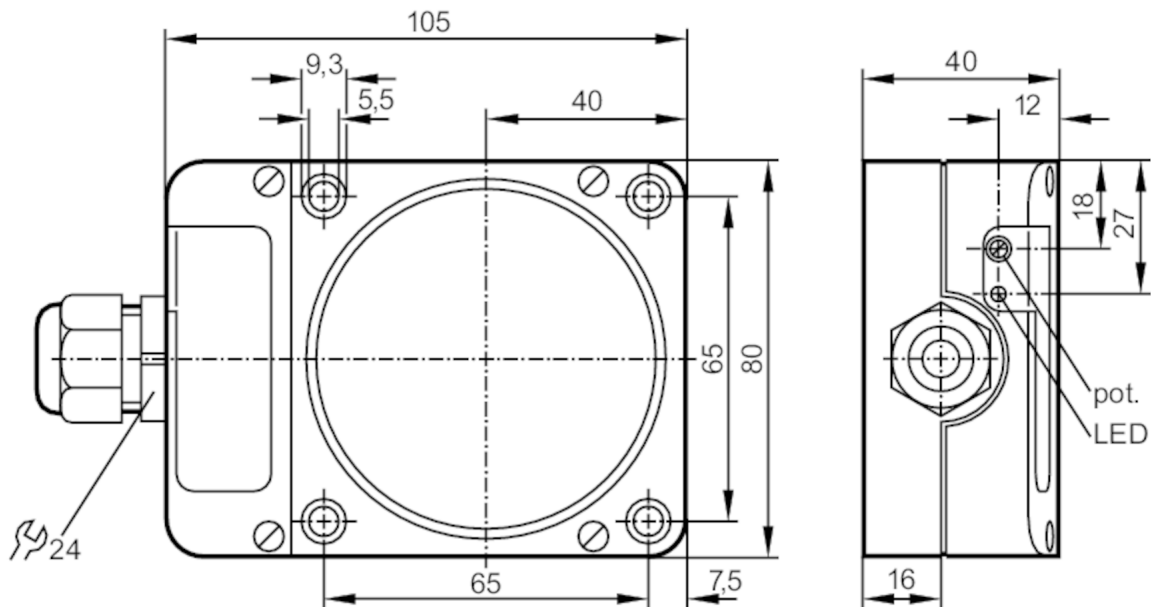
Détecteur capacitif

KDE2060-FBOA/NI/3D

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

Article de remplacement: KD001A

Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	60
Boîtier		rectangulaire
Dimensions	[mm]	105 x 80 x 40

Données électriques

Tension d'alimentation	[V]	20...250 AC/DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		non

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) 250 (...50 °C); pour emploi en dehors de la zone explosive: 200 (...80 °C))

KD000A



Détecteur capacitif

KDE2060-FBOA/NI/3D

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pour emploi en dehors de la zone explosive: 200 (...80 °C))
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	10
Fréquence de commutation DC	[Hz]	10
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
Remarque sur la température ambiante		pour emploi en dehors de la zone explosive: -25...80 °C
Indice de protection		IP 65
Immunité aux parasites augmentée		oui
Tests / homologations		
Marquage ATEX		II 3D Ex tD A22 IP65 T80°C X
CEM		IEC 60947-5-2
Données mécaniques		
Poids	[g]	0,327
Boîtier		rectangulaire
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	105 x 80 x 40
Matières		PPE modifié; PA
Couple de serrage max pour presse-étoupe	[Nm]	2,7; (maximum: 3,5)
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.

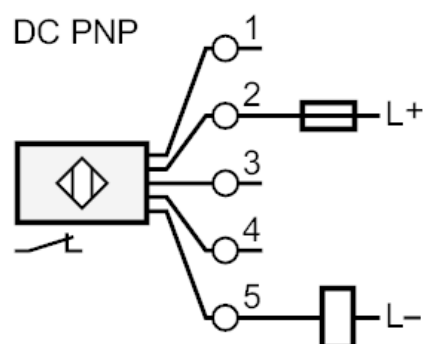
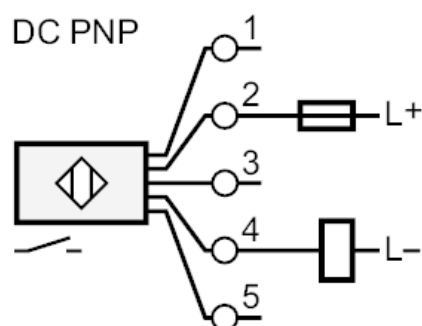
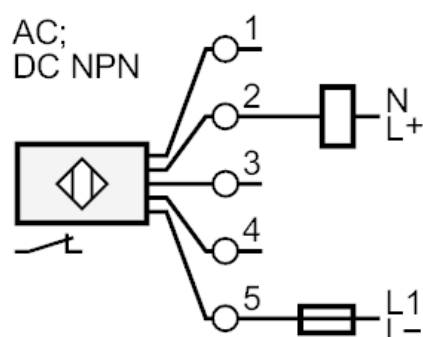
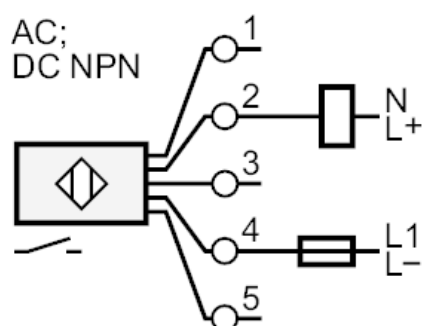


Détecteur capacitif

KDE2060-FBOA/NI/3D

Accessoires	
Fourniture	tournevis: 1
	rondelles-ressort: 4
	vis à tête cylindrique: 4
Remarques	
Remarques	Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
	Pour un fonctionnement sûr, des conditions spécifiques s'appliquent aux applications en zone ATEX.
	Respecter les remarques correspondantes dans la notice d'utilisation (partie relative à la protection Ex).
Unité d'emballage	1 pièces

Raccordement électrique
Bornes de raccordement: ...2,5 mm ² ; Gaine de câble: Ø 5,5...13 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5
Raccordement



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