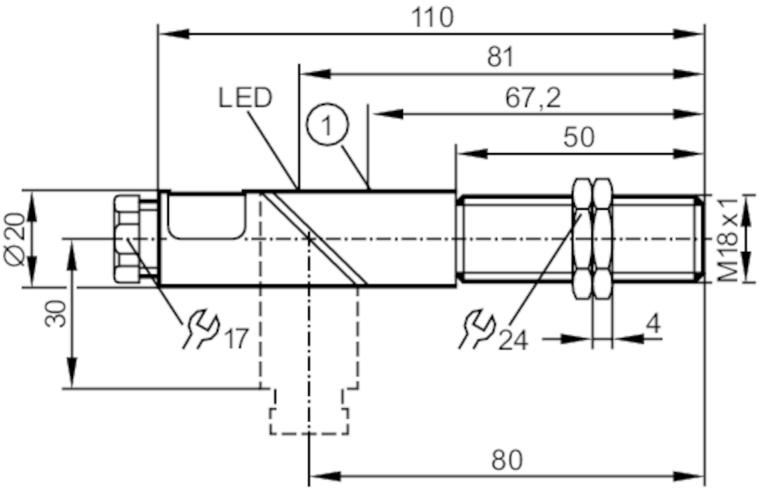
KG0008

Détecteur capacitif

KGE2008-FBOA/NI



1 potentiomètre

Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	8
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 110
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]	6
Chute de tension max. sortie de commutation AC	[V]	6
Courant de sortie minimum	[mA]	4
Courant résiduel max.	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	150; (350 (...50 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	2100; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	50

KG0008

Détecteur capacitif

KGE2008-FBOA/NI

Résistance courts-circuits		non	
Protection surcharges		non	
Zone de détection			
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	[% de Sr]	-15...15	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Indice de protection		IP 65	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	323	
Données mécaniques			
Poids	[g]	44,6	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 110	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		PBT	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Raccordement électrique			
Protection nécéssaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide	
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Remarques		Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.	
Unité d'emballage		1 pièces	

KG0008

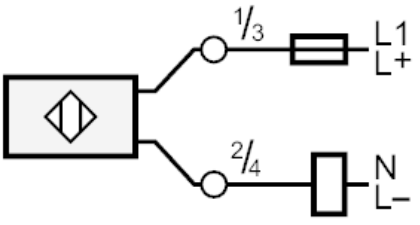
Détecteur capacitif

KGE2008-FBOA/NI

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 4,5...10 mm; Presse-étoupe: M16 X 1,5

Raccordement



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide