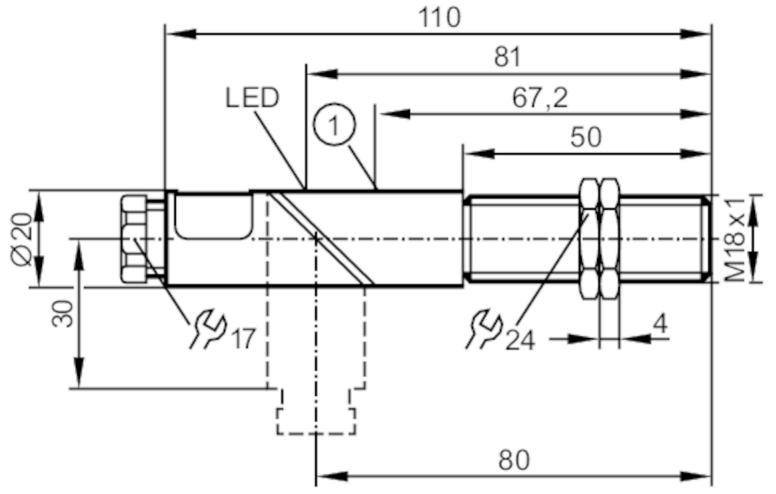
KG5041

Détecteur capacitif

KGE3008-BPKG/NI



1 potentiomètre

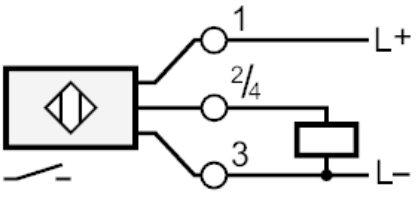
Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Portée	[mm]	8
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 110
Données électriques		
Tension d'alimentation	[V]	10...36 DC
Consommation	[mA]	< 10 (24 V) / < 15 (36 V)
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Principe de mesure		capacitif
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert
Chute de tension max. sortie de commutation DC	[V]	2,5
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	250
Fréquence de commutation DC	[Hz]	50
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	8
Portée réglable		oui
Réglage usine portée	[mm]	8

KG5041

Détecteur capacitif

KGE3008-BPKG/NI

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]	637	
Données mécaniques			
Poids	[g]	81,5	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 110	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		PBT; PC	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Unité d'emballage		1 pièces	
Raccordement électrique			

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

Raccordement