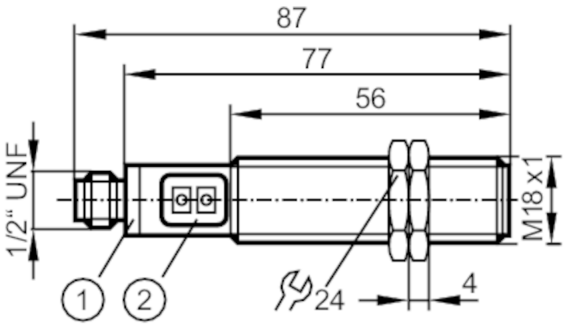
KG0016

Détecteur capacitif

KG-2120NFBOAP2T/LS100



1 couronne de LED
2 boutons de programmation

Caractéristiques du produit		
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée	[mm]	4...24; (boutons de programmation)
Boîtier		boîtier fileté
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 87
Application		
Montage		détection à travers la paroi non métallique de la cuve et sur des tuyaux de dérivation
Fluides		matières en vrac sèches; liquides
Fluides recommandés		fluides avec une constante diélectrique < 20; huiles
Données électriques		
Fréquence AC	[Hz]	47...63
Tension d'alimentation	[V]	30...250 AC / 20...250 DC
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
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 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]	100; (150 (...40 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	100; (150 (...40 °C))
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	1000; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	10

KG0016

Détecteur capacitif

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Fréquence de commutation DC	[Hz]	10	
Résistance courts-circuits		non	
Protection surcharges		non	
Zone de détection			
Portée	[mm]	4...24; (boutons de programmation)	
Portée réglable		oui	
Réglage usine portée	[mm]	12	
Portée réelle Sr	[mm]	12 ± 10 %	
Exactitude / déviations			
Facteur de correction		verre: 0,4 / eau: 1 / céramique: 0,2 / PVC: 0,1	
Hystérésis	[% de Sr]	1...15	
Dérive du point de commutation	[% de Sr]	-20...20	
Conditions d'utilisation			
Température ambiante	[°C]	-25...80	
Remarque sur la température ambiante		température de la face active: -25...110 °C	
Indice de protection		IP 65; IP 67	
Tests / homologations			
CEM		EN 60947-5-2	
MTTF	[Années]	321	
Données mécaniques			
Poids	[g]	60	
Boîtier		boîtier fileté	
Type de montage		non encastrable	
Dimensions	[mm]	M18 x 1 / L = 87	
Désignation du filetage		M18 x 1	
Matières		boîtier: PBT; Boutons-poussoir: TPE-U; fenêtre LED: PC	
Afficheurs / éléments de service			
Indication		état de commutation	1 x couronne de LED, jaune connecteur lumineux translucide
Raccordement électrique			
Protection nécéssaire		fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide	
Accessoires			
Fourniture		écrous de fixation: 2	
Remarques			
Remarques		Information importante : Après un court-circuit, vérifier le bon fonctionnement de l'appareil !	
Unité d'emballage		1 pièces	

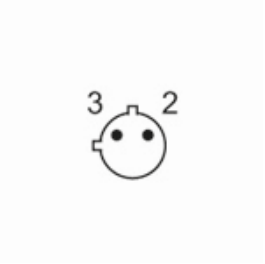
KG0016

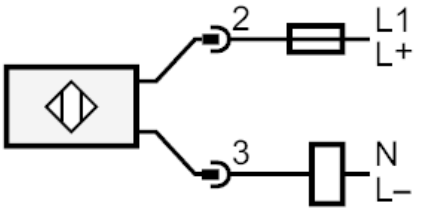
Détecteur capacitif

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Raccordement électrique - connecteur

Connecteur: 1 x 1/2"; codage: C





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