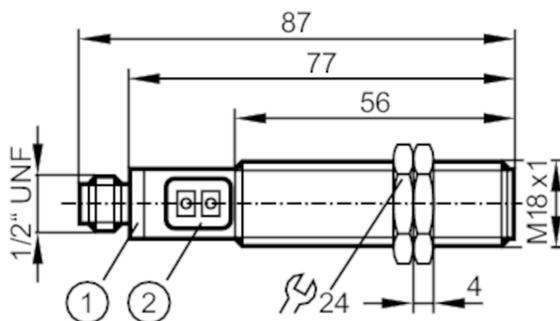




Détecteur capacitif

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 nécessaire		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

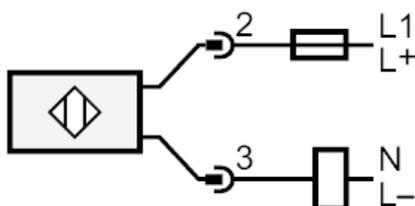


Détecteur capacitif

KG-2120NFBOAP2T/LS100

Raccordement électrique - connecteur

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



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 \leq 2 A rapide