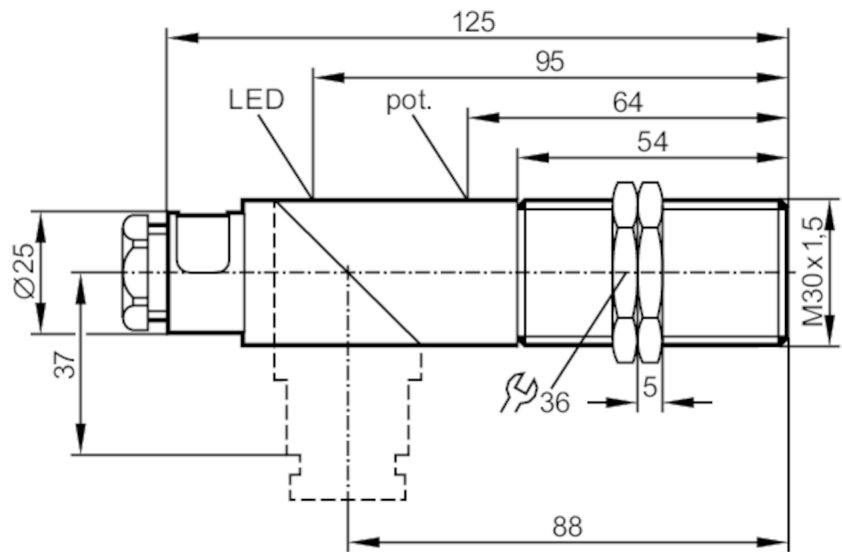




Détecteur capacitif

KIE2015-FBOA/NI



Caractéristiques du produit

Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	15
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 125

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) / 1,5 (24 V DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC [mA]	200; (pour applications UL: 250 / 100 DC)
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200; (pour applications UL: 250 AC / 100 DC)
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Fréquence de commutation AC [Hz]	25
Fréquence de commutation DC [Hz]	40



Détecteur capacitif

KIE2015-FBOA/NI

Résistance courts-circuits	non
Protection surcharges	non
Zone de détection	
Portée [mm]	15
Portée réglable	oui
Réglage usine portée [mm]	15
Portée réelle Sr [mm]	15 ± 10 %
Portée de travail [mm]	0...12,1
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...70
Indice de protection	IP 65
Immunité aux parasites augmentée	oui; (immunité renforcée contre les perturbations électromagnétiques)
Tests / homologations	
CEM	EN 60947-5-2
MTTF [Années]	468
Données mécaniques	
Poids [g]	137
Boîtier	boîtier fileté
Type de montage	non encastrable
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 125
Désignation du filetage	M30 x 1,5
Matières	PBT; partie du boîtier à surface inclinée: PC
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
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



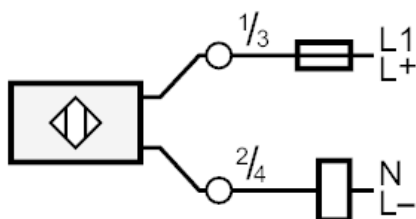
Détecteur capacitif

KIE2015-FBOA/NI

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: ...2,5 mm²; Gaine de câble: Ø 7...13 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5

Raccordement



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