

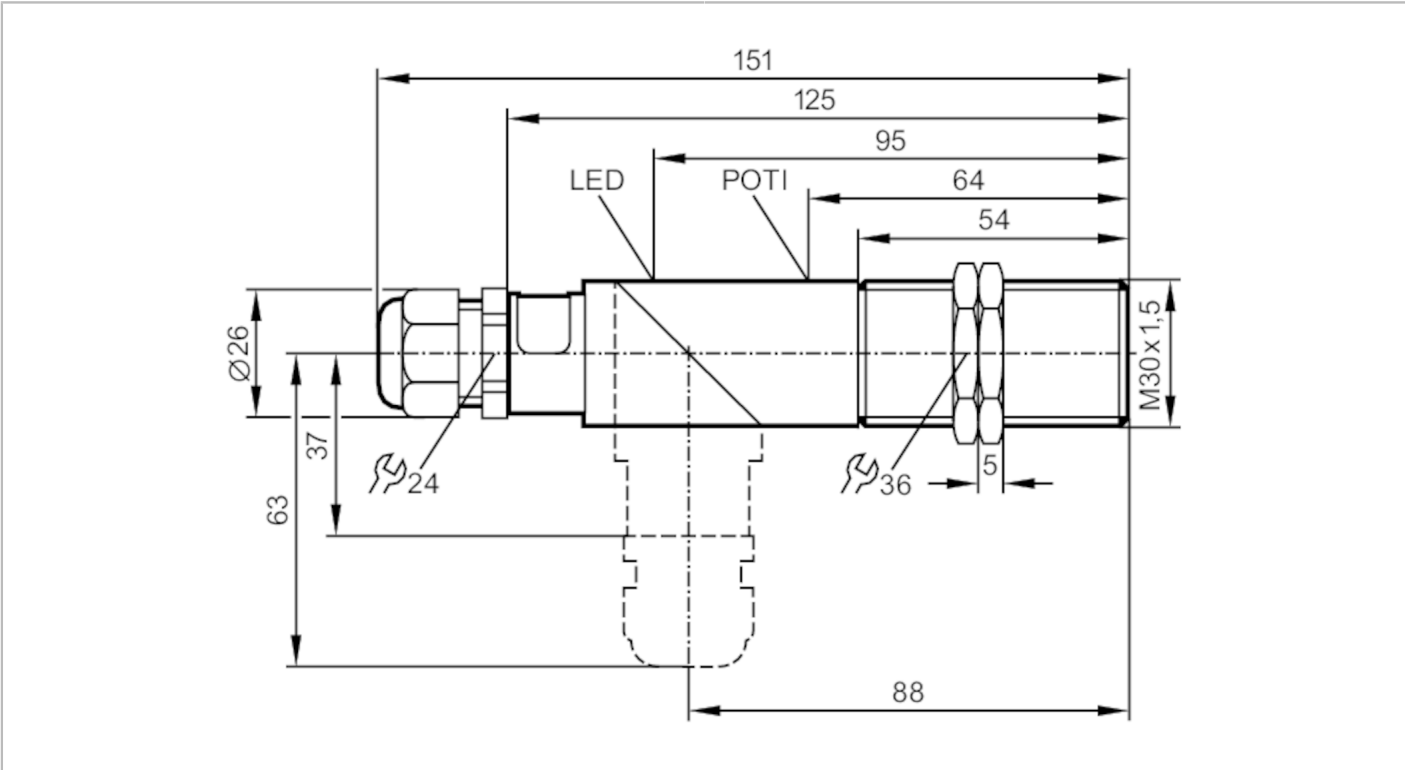


Détecteur capacitif

KIE2015-FBOA/NI/3D

Cet article n'est plus disponible - entrée d'archives

Article de remplacement: KI000A
Lorsque vous sélectionnez un autre article possible, veuillez tenir compte des données techniques qui peuvent différer !



Caractéristiques du produit	
Fonction de sortie	normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
Portée [mm]	15
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 151
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)



Détecteur capacitif

KIE2015-FBOA/NI/3D

Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation AC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pour emploi en dehors de la zone explosive: 200 (...70 °C))
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC	[mA]	130; (250 (...40 °C) 250 (...50 °C); pour emploi en dehors de la zone explosive: 200 (...70 °C))
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation	[mA]	1500; (20ms / 0,5Hz)
Fréquence de commutation AC	[Hz]	25
Fréquence de commutation DC	[Hz]	50
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 %

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]	-20...60
Remarque sur la température ambiante		pour emploi en dehors de la zone explosive: -25...70 °C
Indice de protection		IP 54; (pour emploi en dehors de la zone explosive: IP 65)
Immunité aux parasites augmentée		oui

Tests / homologations

Marquage ATEX		II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
CEM	IEC 60947-5-2	

Données mécaniques

Poids	[g]	0,161
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 151
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		PBT; PA
Couple de serrage max pour presse-étoupe	[Nm]	2,7; (maximum: 3,5)

Afficheurs / éléments de service

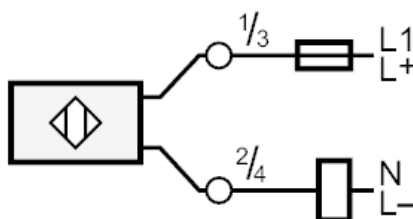
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
------------	---------------------	----------------



Détecteur capacitif

KIE2015-FBOA/NI/3D

Raccordement électrique	
Protection nécessaire	fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1; ≤ 2 A; rapide; Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.
Accessoires	
Fourniture	écrous de fixation: 2 tournevis: 1
Remarques	
Remarques	Recommandation : vérifier le bon fonctionnement de l'appareil après un court-circuit.
	Pour un fonctionnement sûr, des conditions spécifiques s'appliquent aux applications en zone ATEX.
	Respecter les remarques correspondantes dans la notice d'utilisation (partie relative à la protection Ex).
Unité d'emballage	1 pièces
Raccordement électrique	
Bornes de raccordement: ...2,5 mm ² ; Gaine de câble: Ø 5,5...13 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5	
Raccordement	



Remarque fusible miniature selon CEI60127-2 feuille 1 ≤ 2 A rapide
Positionner le fusible en dehors de la zone explosible.