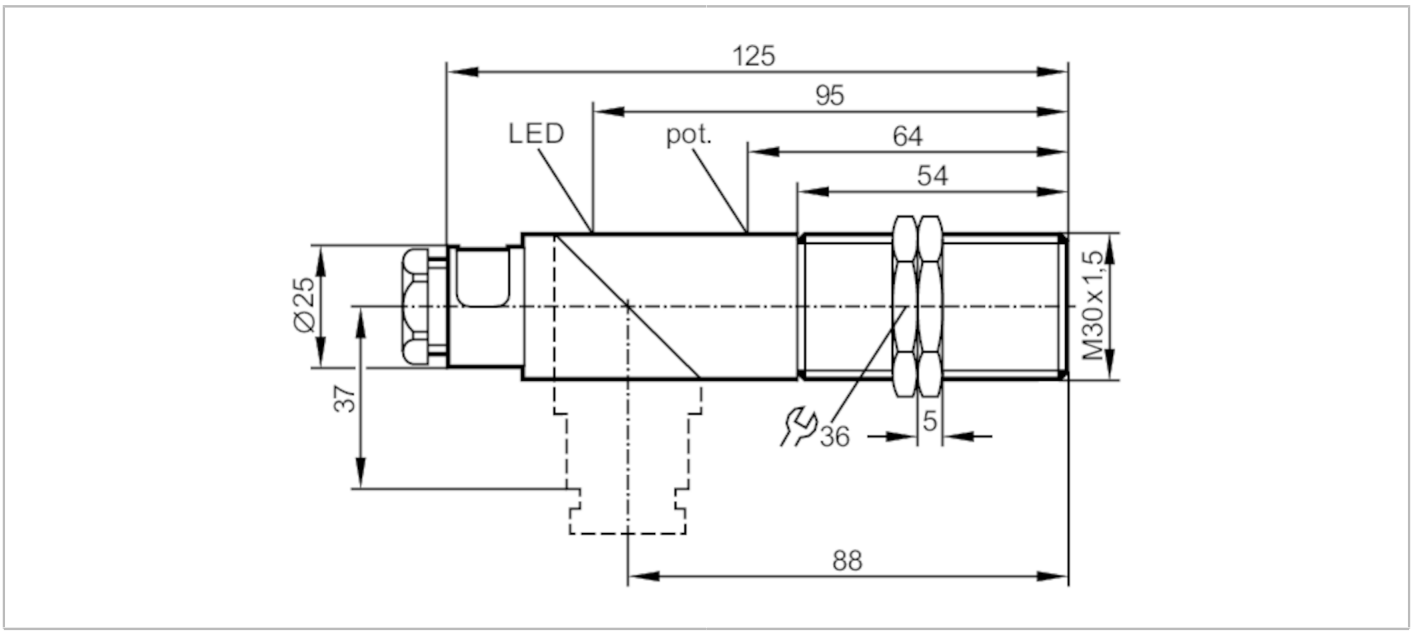
KI5023

Détecteur capacitif

KIE3015-FPKG/NI/55V



Caractéristiques du produit		
Technologie		PNP
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]	10...55 DC; ("supply class 2" selon cULus)
Consommation	[mA]	14; (24 V)
Classe de protection		II
Protection inversion de polarité		oui
Sorties		
Technologie		PNP
Fonction de sortie		normalement ouvert / fermé; (sélectionnable)
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]	40
Résistance courts-circuits		oui
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée	[mm]	15
Portée réelle Sr	[mm]	15 ± 10 %
Portée de travail	[mm]	0...12,1

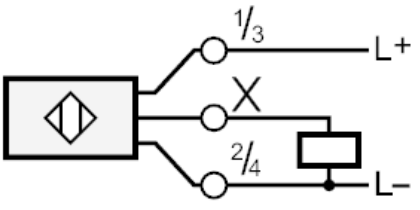
KI5023

Détecteur capacitif

KIE3015-FPKG/NI/55V

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]	743	
Données mécaniques			
Poids	[g]	135	
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; capot: 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 7...13 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5

Raccordement