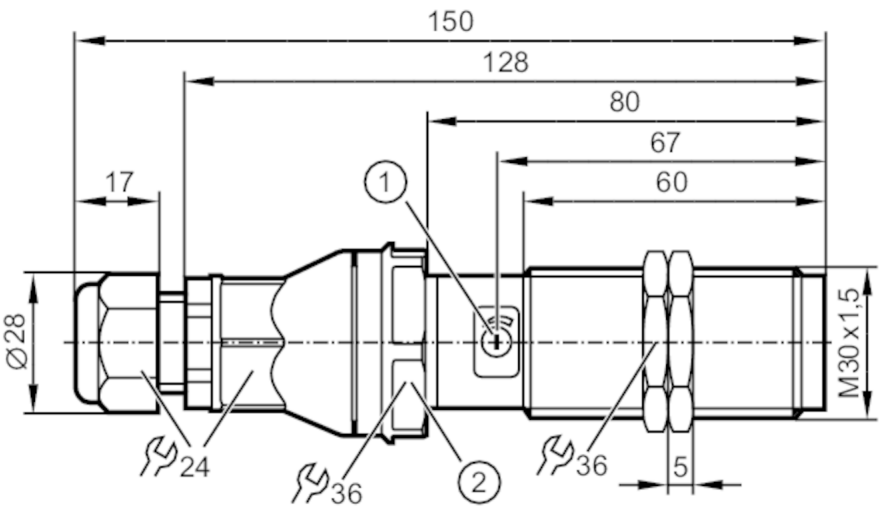


KI503A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/3D



- 1 potentiomètre
2 Couple de serrage 10 Nm



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Portée [mm]	15
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Consommation [mA]	< 20
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Principe de mesure	capacitif

Sorties

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Chute de tension max. sortie de commutation DC [V]	2,5
Courant résiduel max. [mA]	0,1
Courant de sortie (au maintien) de la sortie de commutation DC [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	10
Protection courts-circuits	oui
Version protection courts-circuits	pulsé
Résistance courts-circuits	oui
Protection surcharges	oui



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/3D

Zone de détection		
Portée	[mm]	15
Portée réglable		oui
Réglage usine portée	[mm]	15
Portée réelle Sr	[mm]	15 ± 10 %
Exactitude / déviations		
Hystérésis	[% de Sr]	1...15
Dérive du point de commutation		-20...20
	[% de Sr]	
Conditions d'utilisation		
Température ambiante	[°C]	-20...60
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
Marquage ATEX	Ex II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc	
	Ex BVS 20 ATEX E 058 X; IECEx BVS 20.0061X	
CEM	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V
	EN 55011	classe B
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri : 500 Ohm
MTTF	[Années]	463
Données mécaniques		
Poids	[g]	149
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		PBT; PA
Afficheurs / éléments de service		
Indication	état de commutation	1 x LED, jaune
Accessoires		
Fourniture		écrous de fixation: 2
Remarques		
Unité d'emballage		1 pièces

KI503A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/3D

Raccordement électrique

Bornes de raccordement: 0,34...1,5 mm²; Gaine de câble: Ø 5...9 mm; Presse-étoupe: M20 X 1,5

Raccordement

