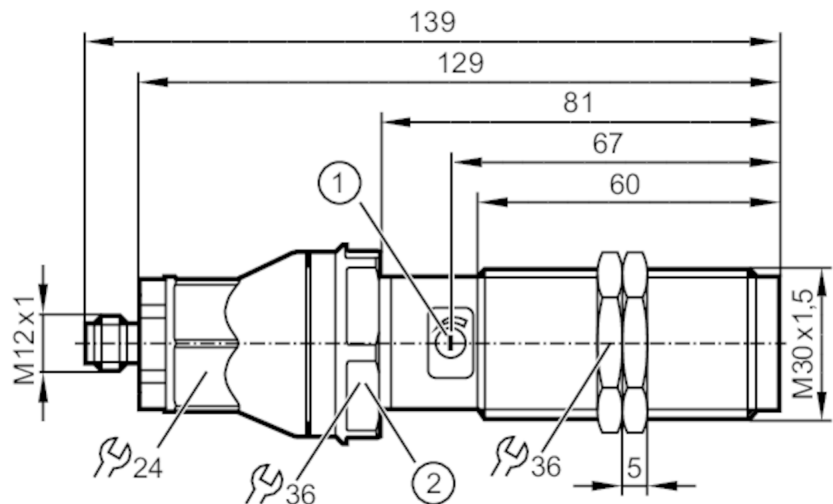


KI532A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D



- 1 potentiomètre
2 Couple de serrage 10 Nm



Caractéristiques du produit

Technologie	PNP
Fonction de sortie	antivalent
Portée [mm]	3...26
Interface de communication	IO-Link
Boîtier	boîtier fileté
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC
Tension assignée d'isolement [V]	60
Consommation [mA]	< 22
Classe de protection	III
Protection inversion de polarité	oui
Retard à la disponibilité max. [ms]	300
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
Courant de sortie (à l'appel) de la sortie de commutation [mA]	200
Fréquence de commutation DC [Hz]	10

KI532A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Protection courts-circuits		oui
Version protection courts-circuits		pulsé
Protection surcharges		oui
Zone de détection		
Portée [mm]		3...26
Portée réglable		oui
Portée réelle Sr [mm]		15 ± 10 %
Exactitude / déviations		
Hystérésis [% de Sr]		1...15
Dérive du point de commutation [% de Sr]		-20...20
Interfaces		
Interface de communication		IO-Link
Type de transmission		COM2 (38,4 kBaud)
Révision IO-Link		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profils		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
Mode SIO		oui
Type de port maître requis		A
Temps de cycle de process min. [ms]		20
Fonctions IO-Link (acyclique)		étiquette électronique spécifique application; compteur horaire; PNP / NPN (paramétrisable); réglage du seuil de commutation; Hystérésis
Conditions d'utilisation		
Température ambiante [°C]		-20...60
Indice de protection		IP 65; IP 67
Tests / homologations		
Marquage ATEX		II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X
CEM	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 rayonnement HF	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 parasites HF conduits par le câble	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	classe B
Tenue aux vibrations	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri : 500 Ohm
	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe à une fréquence de résonance ou à 55 Hz: 30 mn
Tenue aux chocs	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 chocs / 11 ms demi-sinusoïdal (x,y,z)
MTTF [Années]		623
Données mécaniques		
Poids [g]		149,2
Boîtier		boîtier fileté

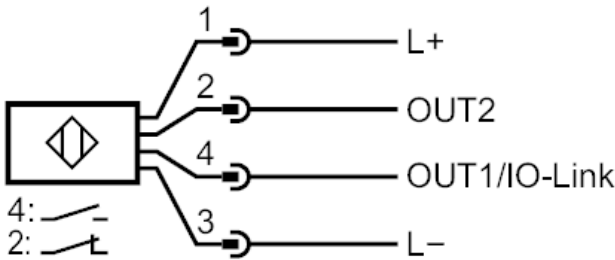
KI532A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

Type de montage	non encastrable	
Dimensions [mm]	M30 x 1,5 / L = 150	
Désignation du filetage	M30 x 1,5	
Matières	boîtier: PA; potentiomètre: LCP; PBT	
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		
Raccordement		



Connecteur: 1 x M12; Corps: aluminium