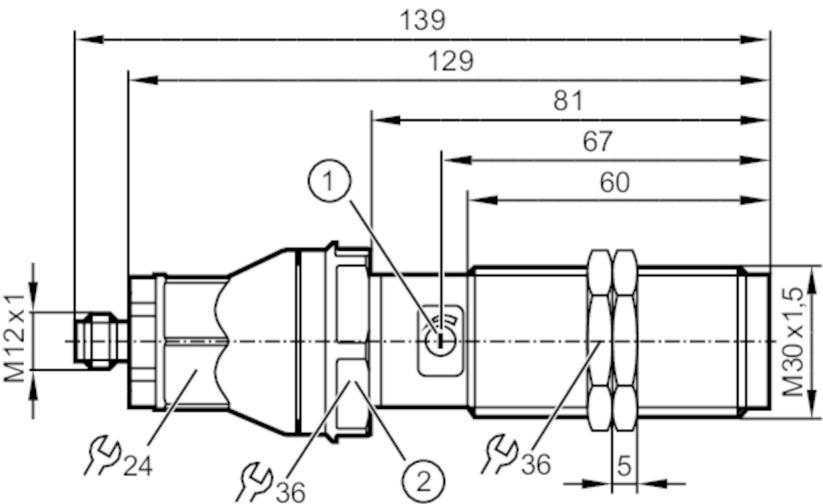


KI532A



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



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 - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Device identification
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Device diagnosis
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 (parametrierbar); réglage du seuil de commutation; Hystérésis	
DeviceID supportés	Mode de fonctionnement	DeviceID
	default	1286
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	
	 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 (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
	IEC 60255-5	1 kV line to line, Ri : 500 Ohm
Tenue aux vibrations	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz amplitude 1mm, durée du cycle de fréquence 5 mn, durée de présence par axe

KI532A



Détecteur capacitif

KIE4150NCPKG/US/IO/3D

		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

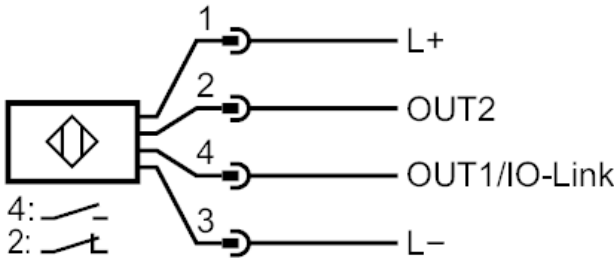
Données mécaniques		
Poids	[g]	149,2
Boîtier		boîtier fileté
Type de montage		non encastrable
Dimensions	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Désignation du filetage		M30 x 1,5
Matières		boîtier: PA; potentiomètre: LCP; PBT

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