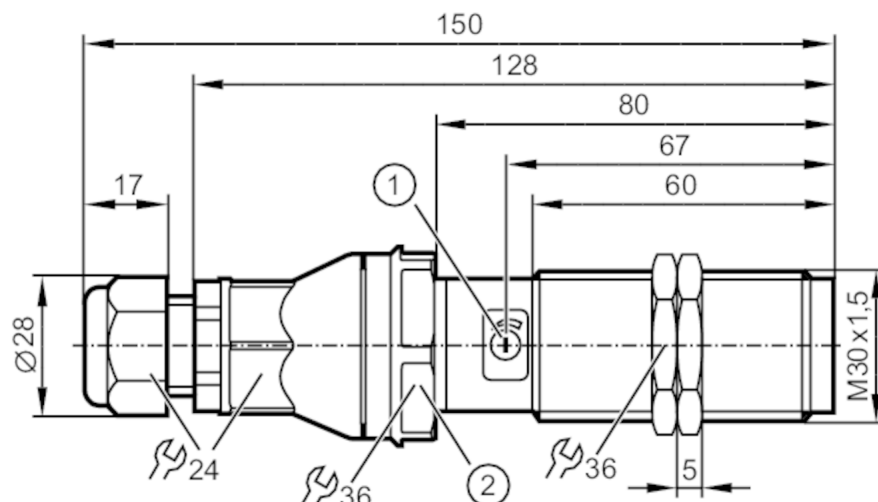


KI530A



Kapacitivni senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 potenciometer
2 Pritezni vrtilni moment 10 Nm



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	dopolnilni
Preklopna razdalja [mm]	3...26
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Napetost merilne izolacije [V]	60
Poraba toka [mA]	< 22
Zaščitni razred	III
Odpornost na napačno polarnost	da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu [ms]	300
Princip merjenja	kapacitivno

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	dopolnilni
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Maks. uhajavi tok [mA]	0,1
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Stopnja kratkotrajnega toka preklopnega izhoda [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	10
Zaščita pred kratkim stikom	da

KI530A



Kapacitivni senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Vrsta zaščite pred kratkim stikom		impulzno
Zaščita pred preobremenitvijo		da
Območje zaznavanja		
Preklopna razdalja	[mm]	3...26
Prilagodljivo območje zaznavanja		da
Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	15 ± 10 %
Natančnost / odstopanja		
Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-20...20
Vmesniki		
Komunikacijski vmesnik		IO-Link
Vrsta prenosa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija		1.1
Standard SDCI		IEC 61131-9
Profil		Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification
SIO-način		da
Potreben razred glavnega vhoda		A
Min. čas procesnega cikla	[ms]	20
Funkcije IO-Linka (aciklične)		oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; PNP / NPN (parametrierbar); Nastavitev preklopne točke; Histereza
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-20...60
Zaščita		IP 65; IP 67
Dovoljenja/preverjanja		
Oznaka ATEX	II 3D Ex tc IIIC T90°C Dc X	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	kV / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	razred B
	IEC 60255-5	1 kV linija do linije, Ri: 500 ohmov
Odpornost na vibracije	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz 1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
Odpornost na šoke	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udarcev /11 ms polsinus (x,y,z)
MTTF	[Let]	623
Mehanski podatki		
Teža	[g]	146,4
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		ne-vezilno vgradno
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Oznaka navoja		M30 x 1,5

KI530A



Kapacitivni senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Materiali

ohišje: PA; potenciometer: LCP; PBT

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz

stikalno stanje

1 x LED, rumeno

Pribor

V sklopu dobave

zaskočne matice: 2

Opombe

Embalažna enota

1 Kosov

Električni priključek

terminali: 0,34...1,5 mm²; Kabelski tulec: Ø 5...9 mm; Kabelska uvodnica: M20 X 1,5

Priključek

