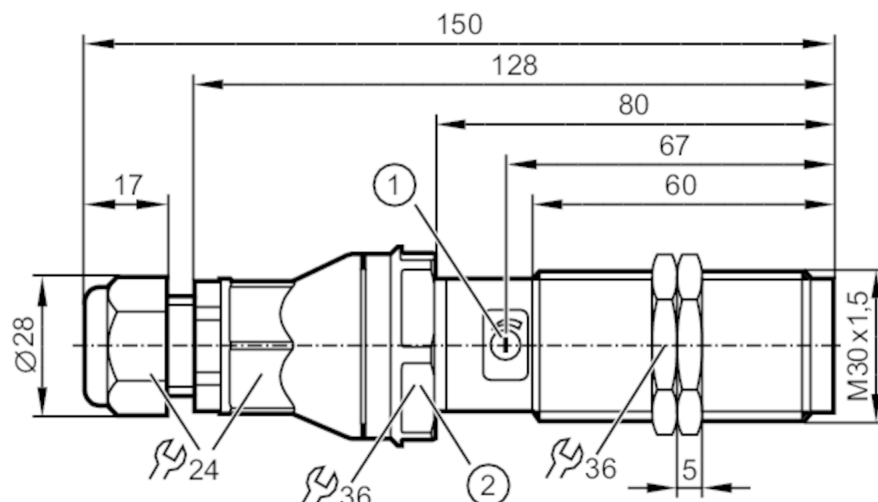


KI530A



Kapacitativni senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D



- 1 Potenciometar
2 Zakretni moment pritezanja 10 Nm



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	dopunsko
Razmak prekapčanja [mm]	3...26
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućište	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 150

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC
Nazivni napon izolacije [V]	60
Potrošnja struje [mA]	< 22
Zaštitna klasa	III
Zaštita obrnutog polariteta	da
Maks. odgoda uključenja [ms]	300
Princip mjerenja	kapacitivno

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	dopunsko
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Maks. struja propuštanja [mA]	0,1
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	200
Kratkoročna snaga struje izlaza prekapčanja [mA]	200
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	10
Zaštita od kratkog spoja	da
Vrsta zaštite od kratkog spoja	impulsno



Kapacitativni senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Zaštita od preopterećenja	da	
Domet nadzora		
Razmak prekapčanja	[mm]	3...26
Prilagodljivo osjetilno područje		da
Stvarno osjetilno područje Sr	[mm]	15 ± 10 %
Točnost / odstupanja		
Histereza	[% od Sr]	1...15
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-20...20
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM2 (38,4 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9	
Profil	Smart Sensor: Process Data Variable; Device Identification	
Način SIO	da	
Potrebni tip glavnog konektora	A	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	20
Funkcije IO-Linka (acikličke)	posebna oznaka aplikacije; radni sati mjerača; PNP / NPN (parametrierbar); Regulacija točke preklapanja; Histereza	
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-20...60
Zaštita	IP 65; IP 67	
Testovi / odobrenja		
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 zračeno	3 V/m (80...2000 MHz)
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V 0,15...80 MHz
	EN 55011	Razred B
	IEC 60255-5	1 kV linija na liniju, Ri: 500 Om
Otpornost na vibraciju	EN 60068-2-6 Fc	10...55 Hz amplituda od 1 mm, razdoblje oscilacije 5 min., 30 min. po osi pri rezonanci od 55 Hz
Otpornost na udarce	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 udara / polusinus od 11 ms (x, y, z)
MTTF	[godina]	623
Mehanički podaci		
Težina	[g]	146,4
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 150
Oznaka navoja	M30 x 1,5	
Materijali	kućište: PA; Potenciometar: LCP; PBT	

KI530A



Kapacitativni senzor

KIE4150NCPKG/IO/3D

Prikazi / radni elementi

Prikaz	Status prekapćanja	1 x LED, Źuto
--------	--------------------	---------------

Dodatna oprema

Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2
-------------------	-------------------

Opaske

Kolićina pakiranja	1 kom.
--------------------	--------

Elektrićni prikljućak

Utićne stezaljke: 0,34...1,5 mm²; Obloga kabela: Ø 5...9 mm; Kabelaška prirubnica: M20 X 1,5

Prikljućak

