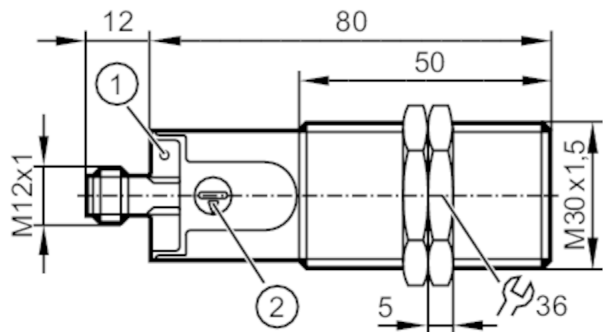




Kapacitivni senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO



- 1 LED rumeno stikalno stanje
2 potenciometer Preklopna razdalja



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Preklopna razdalja [mm]	0,5...24
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 92

Območje uporabe

Temperatura medija [°C]	-25...110
-------------------------	-----------

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC
Poraba toka [mA]	< 22
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da

Izhodi

Električna izvedba	PNP
Funkcija izhoda	vklopni kontakt
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	200
Preklopna frekvenca DC [Hz]	30
Zaščita pred kratkim stikom	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	0,5...24
Prilagodljivo območje zaznavanja	da
Tovarniška nastavitve območja zaznavanja [mm]	15



Kapacitivni senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

Dejansko območje zaznavanja Sr	[mm]	15 ± 10 %
--------------------------------	------	-----------

Natančnost / odstopanja

Histereza	[% Sr]	1...15
Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-15...15

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link - revizija	1.1
Standard SDCI	IEC 61131-9
Profili	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; običajno odprto/običajno zaprto (možnost konfiguracije); PNP / NPN (parametrierbar); Nastavitev preklopne točke; Histereza

Pogoji okolja

Temperatura okolice	[°C]	-25...80
Zaščita		IP 65; IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2	30 kV AD / 4 kV CD
	EN 61000-4-3	10 V/m
	EN 61000-4-4	2 kV
	EN 61000-4-6	10 V
	EN 55011	razred B
Odpornost na vibracije	DIN EN 60947-5-2	1 mm amplituda, obdobje oscilacije 5 min., 30 min. na os pri resonanci ali 55 Hz
Odpornost na šoke	DIN EN 60947-5-2	30 g 6 udarcev /11 ms polsinus (x,y,z)
MTTF	[Let]	903,84
Odobritev UL	Ta	-25...60 °C
	Enclosure type	Type 1
	oskrba z napetostjo	Limited Voltage/Current
	UL odobritev št.	D001
	Številka datoteke UL	E174191

Mehanski podatki

Teža	[g]	54,2
Ohišje		Izvedba navoja
Vrsta montaže		kvazi poravnano
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 92
Oznaka navoja		M30 x 1,5
Materiali		PBT; PC; POM
Pritezni vrtilni moment	[Nm]	8

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
--------	-----------------	-----------------



Kapacitivni senzor

KI-3150QBPKG/SL/1P/US/IO

Pribor

V sklopu dobave

zaskočne matice: 2

Opombe

Embalažna enota

1 Kosov

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



4: OUT / IO-Link