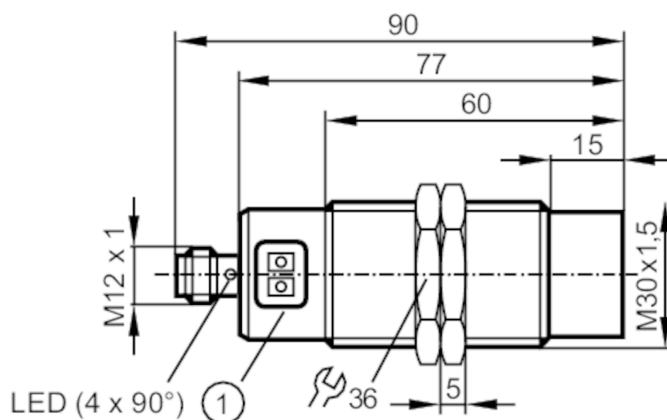


Kapacitivni senzor

KIA3150NFAKG/2T/US



1 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka

Električna izvedba	PNP/NPN; (Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Preklopna razdalja [mm]	15
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Ohišje	Izvedba navoja
Mere [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Poraba toka [mA]	18
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Princip merjenja	kapacitivno

Izhodi

Električna izvedba	PNP/NPN; (Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN)
Funkcija izhoda	vklopni kontakt / izklopni kontakt; (izbirno)
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC [V]	2,5
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC [mA]	100
Preklopna frekvenca DC [Hz]	10
Dokaz kratkega stika	da
Zaščita pred preobremenitvijo	da

Območje zaznavanja

Preklopna razdalja [mm]	15
-------------------------	----

Natančnost / odstopanja

Histereza [% Sr]	1...15
------------------	--------



Kapacitivni senzor

KIA3150NFAKG/2T/US

Zdrs preklopne točke	[% Sr]	-20...20
----------------------	--------	----------

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link	
Vrsta prenosa	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor	
SIO-način	da	
Min. čas procesnega cikla	[ms]	101
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	388

Pogoji okolja

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

Dovoljenja/preverjanja

EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	3 V
	EN 55011	razred B
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]	622

Mehanski podatki

Teža	[g]	118,8
Ohišje	Izvedba navoja	
Vrsta montaže	ne-vezilno vgradno	
Mere	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Oznaka navoja	M30 x 1,5	
Materiali	ohišje: nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); Tipke: TPE-U; pokrov: PBT; LED okno: PEI	

Prikazi/upravljalni elementi

Prikaz	stikalno stanje	1 x LED, rumeno
Funkcija teach	da	
Elektronska ključavnica	da	

Pribor

V sklopu dobave	zaskočne matice: 2	
-----------------	--------------------	--

Opombe

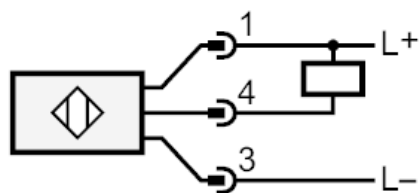
Embalažna enota	1 Kosov	
-----------------	---------	--

Kapacitivni senzor

KIA3150NFAKG/2T/US

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



4: OUT / IO-Link
Samodejno prepoznavanje obremenitve PNP/NPN
pri uporabi uporne obremenitve < 20 kΩ