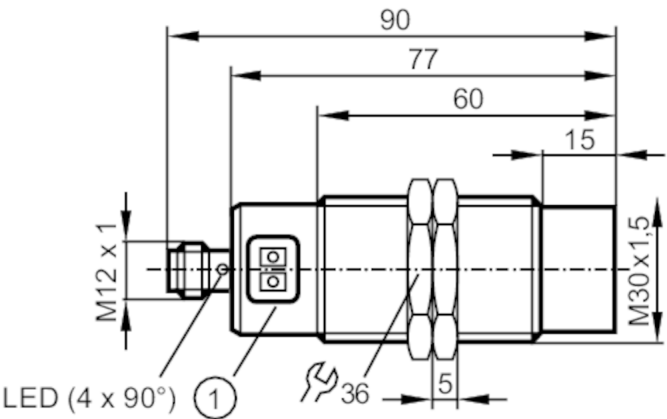




Kapacitivni senzor

KIA3150NFPKG/2T/US



1 tipke za programiranje



Značilnosti izdelka		
Električna izvedba		PNP
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
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

KIA3150NFPKG/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]	719

Mehanski podatki

Teža	[g]	119,2
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

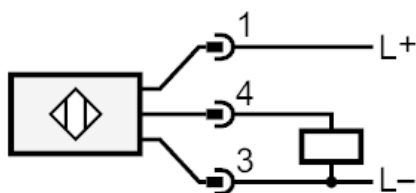
KIA3150NFPKG/2T/US

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključek



4: OUT / IO-Link