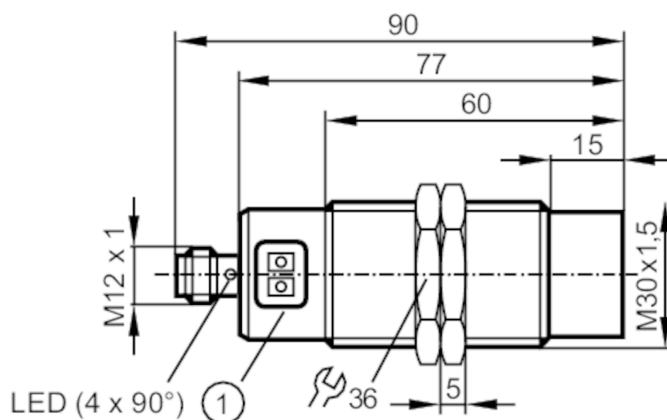


Kapacitivni senzor

KIA3150NFPKG/2T/US



1 Tipke za programiranje



Značajke proizvoda

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Razmak prekapčanja [mm]	15
Komunikacijsko sučelje	IO-Link
Kućiste	Tip navoja
Dimenzije [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Električni podaci

Radni napon [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Potrošnja struje [mA]	< 18
Zaštitna klasa	III
Zaštita od obrnutog polariteta	da
Princip mjerenja	kapacitivno

Izlazi

Električna izvedba	PNP
Izlazna funkcija	Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; (odabirno)
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC [V]	2,5
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC [mA]	100
Frekvencija prekapčanja DC [Hz]	10
Osigurano protiv kratkog spoja	da
Zaštita od preopterećenja	da

Domet nadzora

Razmak prekapčanja [mm]	15
Stvarno osjetilno područje Sr [mm]	15 ± 10 %



Kapacitativni senzor

KIA3150NFPKG/2T/US

Točnost / odstupanja		
Histereza	[% od Sr]	10...25
Drift sklopne točke	[% od Sr]	-20...20
Sučelja		
Komunikacijsko sučelje	IO-Link	
Tip prijenosa	COM1 (4,8 kBaud)	
Revizija IO-Linka	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Smart Sensor	
Način SIO	da	
Minimalno vrijeme ciklusa procesa	[ms]	101
Podržani DeviceIDs	Način rada	DeviceID
	default	388
Radni uvjeti		
Temperatura okoline	[°C]	-25...80
Zaštita	IP 65; IP 67	
Testovi / odobrenja		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	3 V
	EN 55011	Razred B
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]	719
Mehanički podaci		
Težina	[g]	119,1
Kućište	Tip navoja	
Način ugradnje	neizravno ugradivo	
Dimenzije	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Oznaka navoja	M30 x 1,5	
Materijali	kućište: nehrđajući čelik (1,4404/316L); Tasteri: TPE-U; poklopac: PBT; prozor LED: PEI	
Prikazi / radni elementi		
Prikaz	Status prekapčanja	4 x 90° LED, Žuto
Funkcija učenja	da	
Elektronska brava	da	
Dodatna oprema		
Isporuka obuhvata	zaporne matice: 2	
Opaske		
Količina pakiranja	1 kom.	

Kapacitativni senzor

KIA3150NFPKG/2T/US

Električni priključak - utikač

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A



Priključak



4: OUT / IO-Link