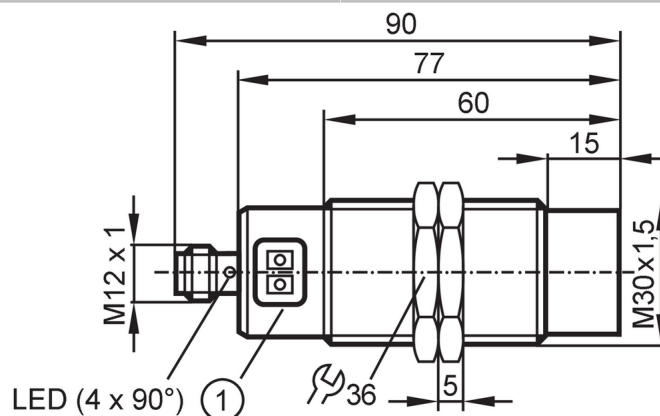


Kapasitiivinen anturi

KIA3150NFPKG/2T/US



1 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	15
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 90

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; (10...36 DC (60 °C))
Virrankulutus [mA]	< 18
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä
Mittausperiaate	kapasitiivinen

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	10
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	15
--------------------	----

Tarkkuus / poikkeamat

Hystereesi [% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-20...20



Kapasitiivinen anturi

KIA3150NFPKG/2T/US

Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Smart Sensor - SSP 0	Generic Profiled Sensor
	Function	Multiple switching signal
	Function	Process data variable
	Function	Teach channel
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso	[ms]	100,8
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	388
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...80
Suojausluokka	IP 65; IP 67	
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	3 V
	EN 55011	luokka B
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	(10...55 Hz) / 1 mm amplitudi, värähtelyjakso 5 min., 30 min.per akseli resonanssissa tai 55 Hz
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	30 g 6 iskua / 11 ms puolisini (x, y, z)
MTTF	[vuotta]	719
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	119,2
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat	[mm]	M30 x 1,5 / L = 90
Kierremerkintä	M30 x 1,5	
Materiaalit	kotelo, päätykappale: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); painikkeet: TPE-U; kansi: PBT; LED-ikkuna: PEI; mutteri: messinki valkopronssipäällystetty	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto	kyllä	
Elektroninen lukko	kyllä	
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Kapasitiivinen anturi

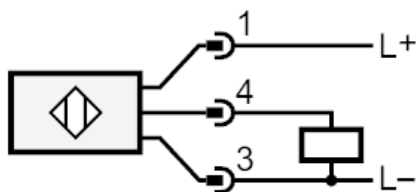
KIA3150NFPKG/2T/US

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3



Liitäntä



4: OUT / IO-Link