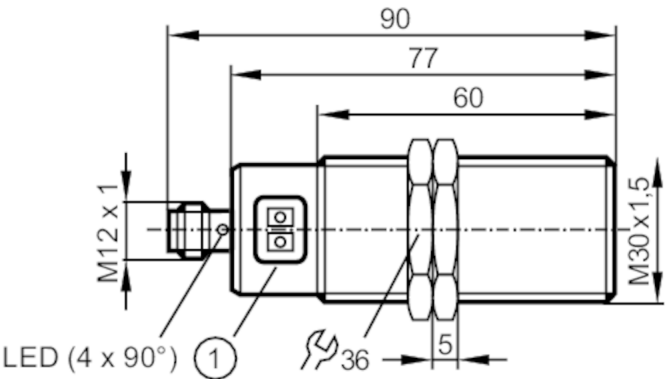




Kapasitiivinen anturi

KIA3080BFAKG/2T/US



1 ohjelmointipainikkeet



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
Lähtötoiminto	sulkeutuva / avautuva; (valittavissa)
Tuntoetäisyys [mm]	8
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/NPN; (Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN)
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]	8
--------------------	---

Tarkkuus / poikkeamat

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



Kapasitiivinen anturi

KIA3080BFAKG/2T/US

[% Sr:stä]

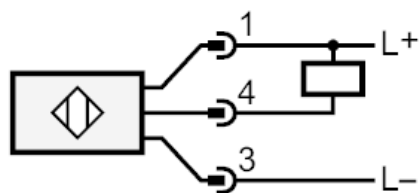
Liitännät		
Tiedonsiirtoliitäntä	IO-Link	
Tiedonsiirtotyyppi	COM1 (4,8 kBaud)	
IO-Link-versio	1.1	
SDCI-standardi	IEC 61131-9 CDV	
Profiili	Smart Sensor	
SIO-moodi	kyllä	
Min. prosessijakso [ms]	101	
Tuetut laitetunnisteet (DeviceID)	Käyttötapa	Laite-ID
	default	388
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°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]	622	
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	130	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 90	
Kierremerkintä	M30 x 1,5	
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); Painike: TPE-U; kansi: PBT; LED-ikkuna: PEI	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
Opetustoiminto	kyllä	
Elektroninen lukko	kyllä	
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Kapasitiivinen anturi

KIA3080BFAKG/2T/US

Sähköinen liitäntä - uospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A



4: OUT / IO-Link
Automaattinen kuormantunnistus PNP/NPN
resistiivisellä kuormalla < 20 kΩ