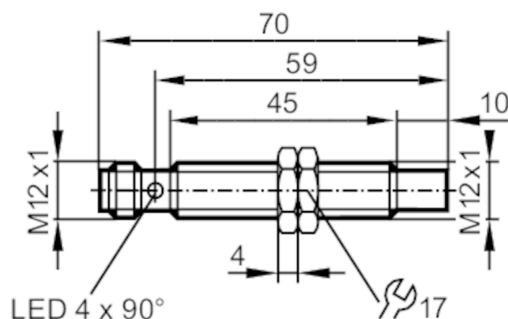


Induktiivinen kokometallianturi

IFK3006-BPKG/AM/PI/US



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	6
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 70

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys; Kokometallikotelo
Sovellutus	usein toistuva pesu aggressiivisilla pesuliuksilla; säännölliset puhdistusprosessit
Painealue [bar]	100
Huomautus / painealue	tuntopinta

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 25
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	250
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	6
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	6 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...4,9
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä



Induktiivinen kokometallianturi

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 0,9 / alumiini: 0,8 / kupari: 0,6	
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20	
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	0...100	
Suojausluokka	IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K	
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 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	10 V
	EN 55011 emissio	luokka B
Iskunkestävyys	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
MTTF [vuotta]	1265	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A012
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	29,75	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus ei sallittu	
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 70	
Kierremerkintä	M12 x 1	
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Kiristysmomentti [Nm]	15	
Kokometallikotelo	kyllä	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Induktiivinen kokometallianturi

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

