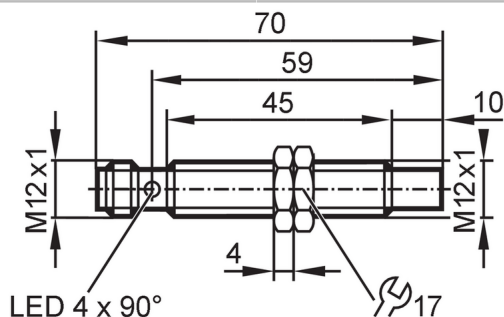




Induktiivinen kokometallianturi

IFK3006-BPKG/AM/PI/US



EC 1935/2004



Tuotteen ominaisuudet

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

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidentetty tuntoetäisyys; Kokometallikotelo
Sovellutus	Käyttö hygienisten tilojen sovellutuksissa / säännölliset puhdistusprosessit
Painealue	100 bar 10 MPa
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
Pidentetty tuntoetäisyys	kyllä

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 0,9 / alumiini: 0,8 / kupari: 0,6
----------------	---



Induktiivinen kokometallianturi

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

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

Hyväksynät / 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

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Induktiivinen kokometallianturi

IFK3006-BPKG/AM/PI/US

Liitäntä



kaaviot ja käyrät

