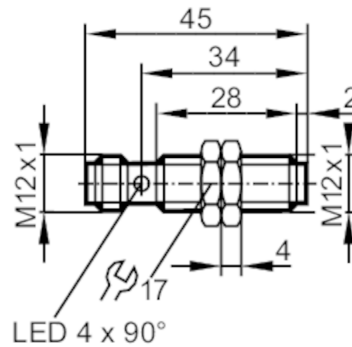


Induktiivinen kokometallianturi

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	5
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 45

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]	20
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]	5
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	5; (± 10 %)
Toimintaetäisyys [mm]	0...4,05
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 0,3 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2
----------------	---



Induktiivinen kokometallianturi

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Hystereesi	[% Sr:stä]	3...15
KytKentäpisteen liukuma	[%]	-10...10

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...100
Suojausluokka		IP 65; IP 66; 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	luokka B
Iskunkestävyys		1 J
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisiin; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Nc	TA = 0°C; TB = 100°C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s 50 jaksoa
MTTF	[vuotta]	1386
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä
UL-hyväksyntä	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Unlimited Voltage
	UL-hyväksyntänumero	A012
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	24,7
Asennus		osittain upotettava
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 45
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Kiristysmomentti	[Nm]	15
Kokometallikotelo		kyllä

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 x LED, keltainen

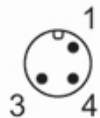
Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

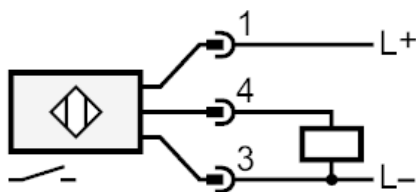
Induktiivinen kokometallianturi

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

Sähköinen liitäntä



Liitäntä

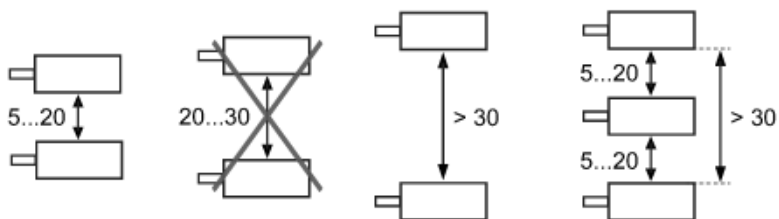


Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; Koskettimet: kullattu

kaaviot ja käyrät

Asennus



IFT259

Induktiivinen kokometallianturi

IFB3005QBPKG/AM/P/US-104

