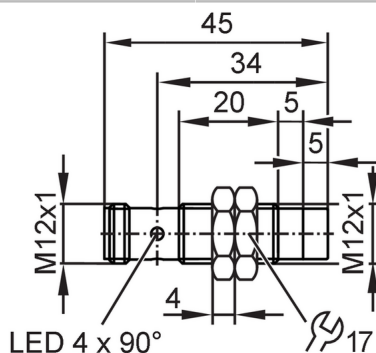




Induktiivinen anturi

IFB3010-BPKG/K1/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	10
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 45

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidentetty tuntoetäisyys; Korjauskerroin = 1; Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan
Sovellutus	Sopii teollisuus-, ajoneuvo-, jäähdytys- ja voiteluainesovelluksiin; Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellukset
Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan	kyllä
Maks. magneettikenttäkestoisuus [mT]	300

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]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	10
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	10 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...8,1



Induktiivinen anturi

IFB3010-BPKG/K1/US-104

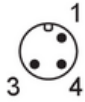
Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä	
Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 1 / alumiini: 1 / kupari: 1	
Hystereesi [% Sr:stä]		3...15	
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]		-10...10	
Korjauskerroin = 1		kyllä	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]		-40...85	
Suojausluokka		IP 65; IP 66; 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	luokka B	
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 puolisini; 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 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa	
Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)	
MTTF [vuotta]	474		
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	kyllä		
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current	
	UL-hyväksyntänumero	A005	
	Tiedostonumero UL	E174191	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]	23		
Kotelo	kierremalli		
Asennus	uppoasennus ei sallittu		
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 45		
Kierremerkintä	M12 x 1		
Materiaalit	kotelo: messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäällystetty		
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanosoitus	4 x LED, keltainen	
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2		
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö	1 kpl		

Induktiivinen anturi

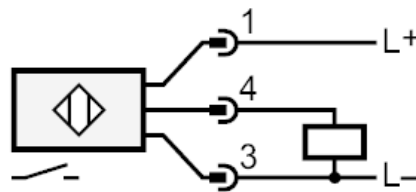
IFB3010-BPKG/K1/US-104

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

