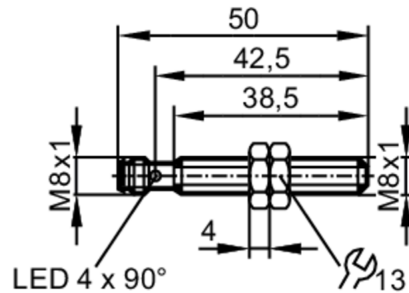


Induktiivinen kokometallianturi

IEB3002BANKG/AM/AS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	2
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 50

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus	Käyttö työstökone-, jäähdytysneste- ja voiteluainesovellutuksissa
Painealue [bar]	50
Huomautus / painealue	tuntopinta

Sähköiset tiedot

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

Lähdöt

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

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	2
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	2 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...1,6
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä



Induktiivinen kokometallianturi

IEB3002BANKG/AM/AS

Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,7 / alumiini: 0,6 / kupari: 0,5	
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20	
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	-25...70	
Suojausluokka	IP 65; IP 67; (ifm-pistokeliitin kunnolla paikalleen asennettuna)	
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
Iskunkestävyys	1 J	
MTTF [vuotta]	1386	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A017
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	18	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 50	
Kierremerkintä	M8 x 1	
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntuopinta: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-ikkuna: PPSU; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Kiristysmomentti [Nm]	< 5	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Induktiivinen kokometallianturi

IEB3002BANKG/AM/AS

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: kullattu

**Liitäntä**