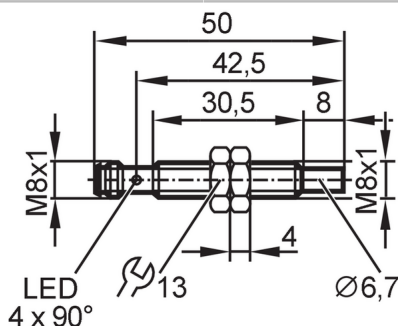


Induktiivinen anturi

IEB3004-BPKG/V4A/AS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 50

Sovellutus

Erityispiirre	Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus	Teollisuus-/tehdasautomaatiosovellutukset; Sopii sellaisiin paikkoihin, joissa tilaa on rajoitetusti

Sähköiset tiedot

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

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA]	100
Kytkenätaajuus DC [Hz]	800
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	4
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	4 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...3,24
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20



Induktiivinen anturi

IEB3004-BPKG/V4A/AS

KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10
---------------------------------------	----------

Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila [°C]	-10...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
Tärinänkestoisuus	EN 60947-5-2	
Iskunkestävyys	EN 60947-5-2	
MTTF [vuotta]	932	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	10...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A017
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot	
Paino [g]	17,8
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus ei sallittu
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 50
Kierremerkintä	M8 x 1
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); kanssi: LCP; LED-ikkuna: PPSU; hartsivalu: öljynkestävä; lukkomutteri: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Kiristysmomentti [Nm]	A = 5 mm: 2 Nm; B = 5 Nm

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	4 LED, keltainen

Tarvikkeet	
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2

Huomautuksia	
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä - urospisto

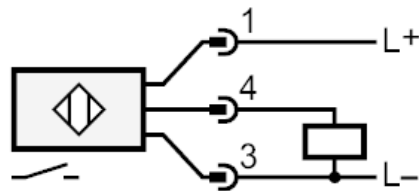
Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A; Koskettimet: 3



Induktiivinen anturi

IEB3004-BPKG/V4A/AS

Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

