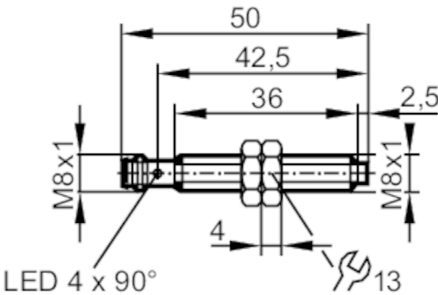




Induktiivinen anturi

IEB30,2-BPKG/AS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	0,2; (teräksisellä (St37) kohteella)
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 50

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 10
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]	300
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	0,2; (teräksisellä (St37) kohteella)
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	0,2 ± 10 %

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauserroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi [mm]	0,002...0,025
KytKentäpisteen liukuma [mm]	> 0,04
Toistotarkkuus [mm]	< 0,015

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	0...80
Suojausluokka	IP 65; IP 67; (ifm-pistokeliitin kunnolla paikalleen asennettuna)



Induktiivinen anturi

IEB30,2-BPKG/AS

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	EN 60068-2-75 Eh	
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-29 Eb	
Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	
Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	
MTTF [vuotta]		1379
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä
UL-hyväksyntä	Ta	0...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A017
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		18,8
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat [mm]		M8 x 1 / L = 50
Kierremerkintä		M8 x 1
Materiaalit		messinki valkopronssipäällystetty; tuntopinta: LCP oranssi; LED-ikkuna: PPSU; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty
Kiristysmomentti [Nm]		A = 5 mm: 1,5 Nm; B = 2 Nm
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	4 x LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl
Sähköinen liitäntä - urospisto		
Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A		

Induktiivinen anturi

IEB30,2-BPKG/AS

Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

