

Induktiivinen anturi

IEB3002-BPKG/V4A/AS



Tuotteen ominaisuudet

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

Sovellutus

Erityispiirre	Pidennetty tuntoetäisyys
---------------	--------------------------

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]	1200
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

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

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20
Kytkenäpisteen liukuma	-10...10



Induktiivinen anturi

IEB3002-BPKG/V4A/AS

[% Sr:stä]	
Käyttöolosuhteet	
Ympäristölämpötila	[°C] 0...80
Suojausluokka	IP 65; IP 67; (ifm-pistokeliitin kunnolla paikalleen asennettuna)
Hyväksynnät / testit	
EMC	EN 61000-4-2 ESD 4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily 3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst 2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava 3 V
	EN 55011 luokka B
MTTF	[vuotta] 1376
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] 18,4
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm] M8 x 1 / L = 50
Kierremerkintä	M8 x 1
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4401 / 316); tuntuopinta: LCP oranssi; LED-ikkuna: PPSU; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4401 / 316)
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 - urospistoke	
Pistokeliitäntä: 1 x M8; koodaus: A	

Induktiivinen anturi

IEB3002-BPKG/V4A/AS

Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

