

Induktiivinen anturi

IEB3003BBPKG/V4A/K1/AS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	3
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 40

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidentetty tuntoetäisyys; Korjauskerroin = 1; Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan
Sovellutus	materiaalinkäsittely; kylmävarasto - shokkipakastus
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
Kytkenäköisyys DC [Hz]	2000
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	3
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	3 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...2,43



Induktiivinen anturi

IEB3003BBPKG/V4A/K1/AS

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; (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	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]	561	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...80 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A011
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	14,4	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]	M8 x 1 / L = 40	
Kierremerkintä	M8 x 1	
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Kiristysmomentti [Nm]	A = 6 mm: 2 Nm; B: 5 Nm	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	4 x 90° LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	

Induktiivinen anturi

IEB3003BBPKG/V4A/K1/AS

Huomautuksia

Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä - uospistoke

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



Liitäntä



kaaviot ja käyrät

Asennus

