



Induktiivinen anturi

IS-3003-BPKG



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	3
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	28 x 10 x 16

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 15
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Maks. vuotovirta [mA]	0,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
Hetkellinen kuormitettavuus, binäärilähtö [mA]	200
Kyt kentätaajuus DC [Hz]	100
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	3
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	$3 \pm 10 \%$



Induktiivinen anturi

IS-3003-BPKG

Toimintaetäisyys	[mm]	0...2,43
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,4 / alumiini: 0,3 / kupari: 0,2
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
KytKentäpisteen liukuma	[% Sr:stä]	-10...20
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	0...50
Suojausluokka		IP 67
Hyväksynnät / testit		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	-- CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 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]	3044
UL-hyväksyntä	Ta	0...50 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	44,1
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	28 x 10 x 16
Materiaalit		kansi: PBT; kotelo: PBT
Kiristysmomentti	[Nm]	< 0,5; (aluslevyllä)
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanositus	1 x LED, keltainen
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

IS5031



Induktiivinen anturi

IS-3003-BPKG

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 2 m, PVC, Ø 3,5 mm; 3 x 0,14 mm²

Liitäntä



	Johdinvärit :
BK =	musta
BN =	ruskea
BU =	sininen