

Induktiivinen kokometallianturi

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	15
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M30 x 1,5 / L = 50

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidentetty tuntoetäisyys; Kokometallikotelo
Sovellutus	usein toistuva pesu aggressiivisilla pesuliuoksilla; säännölliset puhdistusprosessit
Painealue [bar]	100
Huomautus / painealue	tuntopinta

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]	50
Oikosulkusuojaus	kyllä
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	15
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	15 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...12,15



Induktiivinen kokometallianturi

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä	
Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,6 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,2	
Hystereesi [% Sr:stä]		3...15	
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]		-10...10	
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]		0...100	
Suojausluokka		IP 65; IP 66; IP 67; IP 68; IP 69K	
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		1 J	
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 Nc	\$TA_0GradC_TB_100GradC_t1_30_min_t2_10_s_50	
MTTF [vuotta]		1244	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä		kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	0...70 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current	
	UL-hyväksyntänumero	A012	
	Tiedostonumero UL	E174191	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]		113,2	
Kotelo		kierremalli	
Asennus		uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]		M30 x 1,5 / L = 50	
Kierremerkintä		M30 x 1,5	
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntuopinta: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)	
Kiristysmomentti [Nm]		80	
Kokometallikotelo		kyllä	
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanosoitus	4 x LED, keltainen	
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2	
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö		1 kpl	

Induktiivinen kokometallianturi

IIB3015BBPKG/AM/V4A/US-104

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu

**Liitäntä**