

Induktiivinen anturi

IGB3005-BPKG/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	5
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 45

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet
Sovellutus	Käyttö työstökone-, jäähdytysneste- ja voiteluainesovellutuksissa

Sähköiset tiedot

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

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	200
Kytkenäköisyys DC [Hz]	400
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	5
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	5 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...4,05

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauserroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20



Induktiivinen anturi

IGB3005-BPKG/US-104

Kytkentäpisteen liukuma	-10...10
[% Sr:stä]	

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	-25...70
[°C]	
Suojausluokka	IP 68

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 61000-4-5 Surge	0,5 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B
MTTF	1083	[vuotta]
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Hazardous voltage
	UL-hyväksyntänumero	A004
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino	43,4	[g]
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat	M18 x 1 / L = 45	[mm]
Kierremerkintä	M18 x 1	
Materiaalit	kotelo: messinki valkoproonssipäällystetty; tuntopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkoproonssipäällystetty	
Kiristysmomentti	25	[Nm]

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	4 x LED, keltainen
--------	--------------	--------------------

Tarvikkeet

Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2
--------------------	------------------

Huomautuksia

Pakkausyksikkö	1 kpl
----------------	-------

Sähköinen liitäntä - uropistoke

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



Induktiivinen anturi

IGB3005-BPKG/US-104

Liitäntä

