

Induktiivinen anturi

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	8
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 46

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus	Käyttö työstökone-, jäähdytysneste- ja voiteluainesovellutuksissa

Sähköiset tiedot

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

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Minimikuormitus [mA]	2
Maks. vuotovirta [mA]	0,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
Kytkenäköisyys DC [Hz]	300
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	8
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	8 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...6,5



Induktiivinen anturi

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS

Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä
--------------------------	-------

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3
Hystereesi [% Sr:stä]	3...15
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila [°C]	-25...70
Suojausluokka	IP 68; ("Coolant")

Hyväksynyt / 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
MTTF [vuotta]	2655	
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Hazardous voltage
	Tiedostonumero UL	E174191

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	43,8
Kotelo	kierremalli
Asennus	uppoasennus sallittu
Mitat [mm]	M18 x 1 / L = 46
Kierremerkintä	M18 x 1
Materiaalit	kotelo: messinki valkoproonssipäälystetty; tuntopinta: LCP

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanositus	4 x 90° LED, keltainen
--------	-------------	------------------------

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

Huomautuksia	Voivat korvata perinteisiä 3-johtimisia npn-tyyppisiä antureita. Tällaisessa tapauksessa anturin nasta 1 (kytkentäkaaviossa harmaa) ei ole käytössä.	
Pakkausyksikkö	1 kpl	

Sähköinen liitäntä - urospistoke

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





Induktiivinen anturi

IGB2008BARKG/M/US-104-ARS

Liitäntä

