



Induktiivinen kokometallianturi

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D



Tuotteen ominaisuudet		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		sulkeutuva
Tuntoetäisyys	[mm]	8
Kotelo		kierremalli
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Sovellutus		
Erityispiirre		Kullatut koskettimet; Pidentetty tuntoetäisyys; Kokometallikotelo
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]	100
Oikosulkusuojaus		kyllä
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	8
Todellinen tuntoetäisyys Sr	[mm]	8 ± 10 %
Toimintaetäisyys	[mm]	0...6,48
Pidentetty tuntoetäisyys		kyllä
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,6 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,2



Induktiivinen kokometallianturi

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Hystereesi	[% Sr:stä]	1...15
------------	------------	--------

Käyttöolosuhteet

Ympäristölämpötila	[°C]	-25...60
Huomautus / ympäristölämpötila		käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: -40...85°C
Suojausluokka		IP 67; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: IP 65, IP 66, IP 67, IP 68, IP 69K)

Hyväksynät / testit

Hyväksyntä		BVS 20 ATEX E 055 X; IECEx BVS 20.0042 X
ATEX-merkintä		II 3G Ex ec IIC T6 Gc
		II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc
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 emissio	luokka B

Mekaaniset tiedot

Paino	[g]	62,8
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M18 x 1 / L = 45
Kierremerkintä		M18 x 1
Materiaalit		haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Kiristysmomentti	[Nm]	50
Kokometallikotelo		kyllä

Näytöt / käyttöelementit

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

Tarvikkeet

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

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä



IG519A



Induktiivinen kokometallianturi

IGB3008BBPKG/AM/US-104/3G/3D

Liitäntä



Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; Koskettimet: kullattu