

Induktiivinen anturi

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: IM513A

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 LED keltainen
2 LED vihreä



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	komplementti
Tuntoetäisyys [mm]	30
Kotelo	suorakaiteenmuotoinen
Mitat [mm]	40 x 40 x 54

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: 10...36)
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP
Lähtötoiminto	komplementti



Induktiivinen anturi

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2,5
Maks. vuotovirta	[mA]	0,1
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	200
Kytkenätaajuus DC	[Hz]	100
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	30
Toimintaetäisyys	[mm]	0...24,3

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

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-20...50
Huomautus / ympäristölämpötila		käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: -25...70 °C
Suojausluokka		IP 5x; (käytettäessä Ex-tilan ulkopuolella: IP 67)

Hyväksynät / testit		
ATEX-merkintä		II 3D Ex tD A22 IP67 T80°C X
		II 3G Ex nA II T6 X
EMC	EN 61000-4-2 ESD	8 kV CD / 6 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 johtimien välillä, Ri: 2 ohmia
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B

Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	0,17
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Asennus		uppoasennus ei sallittu
Mitat	[mm]	40 x 40 x 54
Materiaalit		kotelo: PA; tuntopinta: PA musta; päätykappale: PA; kiinnike: oranssi; ruuvi: ruostumaton teräs (1.4567 / 304Cu)

Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

IM505A



Induktiivinen anturi

IMC4030-CPKG/US-100-DPA/3D

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Lukitus: lukitus, käännettävä, haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)



Liitäntä

