

Induktiivinen anturi

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA



- 1 LED keltainen
2 LED vihreä



Tuotteen ominaisuudet

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

Sovellutus

Erityispiirre	Korjauskerroin = 1; Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan
Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan	kyllä
Maks. magneettikenttäkestoisuus [mT]	300

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...36 DC
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	II
Napaisuussuojaus	kyllä



Induktiivinen anturi

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA

Lähdöt		
Sähköinen rakenne		PNP
Lähtötoiminto		komplementti
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]		2,5
Maks. vuotovirta [mA]		0,1
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]		200
KytKentätaajuus DC [Hz]		200
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys [mm]		40
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]		40 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]		0...32,4
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 1 / messinki: 1 / alumiini: 1 / kupari: 1
Hystereesi [% Sr:stä]		1...20
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]		-10...10
Korjauskerroin = 1		kyllä
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]		-25...70
Suojausluokka		IP 67; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
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 kV johtimien välillä, Ri: 2 ohmia
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
	EN 55011	luokka B
MTTF [vuotta]		972
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Class 2
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]		134
Kotelo		suorakaiteenmuotoinen
Tuntopinta		asento valittavissa (5 vaihtoehtoa)
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)



Induktiivinen anturi

IMC4040-CPKG/K1/US-100-DPA

Näytöt / käyttöelementit

Näyttö	Tilanosoitus	1 x LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä

Huomautuksia

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

Sähköinen liitäntä - uospistoke

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



Liitäntä

