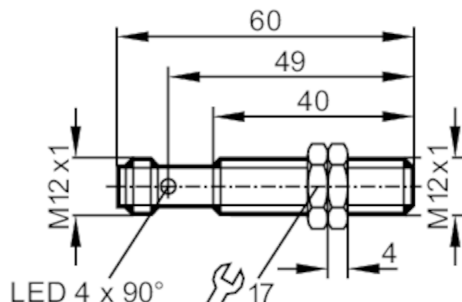


Induktiivinen kokometallianturi

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 60

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys; Kokometallikotelo; Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan; tarttumaton
Sovellutus	Käyttö hitsaussovellutuksissa
Painealue [bar]	100
Huomautus / painealue	tuntopinta
Suojaus sähkömagneettisia kenttiä vastaan	kyllä; (hitsausvirran pulssinpituus: < 200 ms)

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	10...30 DC
Virrankulutus [mA]	< 20
Suojausluokka	III
Napaisuussuojaus	kyllä

Lähdöt

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	2
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	4
Toimintaetäisyys [mm]	0...3,25



Induktiivinen kokometallianturi

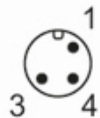
IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä	
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,6 / messinki: 0,7 / alumiini: 0,6 / kupari: 0,3	
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila [°C]	0...85	
Suojausluokka	IP 67	
Hyväksynät / 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 emissio	luokka B
Iskunkestävyys	1 J	
MTTF [vuotta]	1116	
Sulautettu ohjelmisto sisällytettynä	kyllä	
UL-hyväksyntä	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Jännitesyöttö	Limited Voltage/Current
	UL-hyväksyntänumero	A012
	Tiedostonumero UL	E174191
Mekaaniset tiedot		
Paino [g]	27,6	
Kotelo	kierremalli	
Asennus	uppoasennus sallittu	
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 60	
Kierremerkintä	M12 x 1	
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) tarttumaton; tuntopinta: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) tarttumaton; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L) tarttumaton	
Kiristysmomentti [Nm]	15	
Kokometallikotelo	kyllä	
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen
	käyttö	1 x LED, vihreä
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2	
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö	1 kpl	

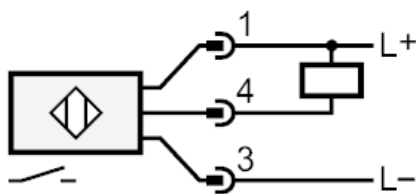
Induktiivinen kokometallianturi

IFK3004BANKG/AM/SC/V4A/US-104

Sähköinen liitäntä



Liitäntä



Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; Koskettimet: kullattu

kaaviot ja käyrät

Asennus

