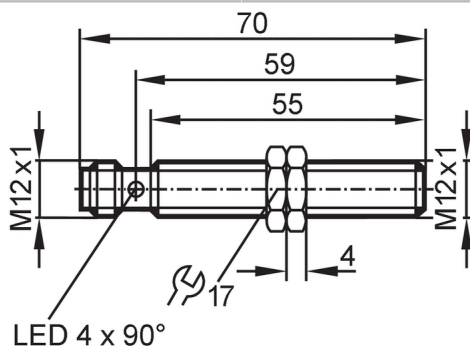




Induktiivinen anturi

IFKC004BASKG/V4A/US-104



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 70

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet; Pidennetty tuntoetäisyys
Sovellutus	Käyttö liikkuvissa työkoneissa ja vaativissa sovellutuksissa

Sähköiset tiedot

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

Lähdöt

Sähköinen rakenne	PNP/NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binaarilähtö DC [V]	2,5
Minimikuormitus [mA]	2; (vain 2-johdinkäytössä)
Maks. vuotovirta [mA]	0,5; (vain 2-johdinkäytössä)
Jatkuva kuormitettavuus, binaarilähtö DC [mA]	100
KytKentätaajuus DC [Hz]	400
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	4
Todellinen tuntoetäisyys Sr [mm]	4 ± 10 %
Toimintaetäisyys [mm]	0...3,24
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä



Induktiivinen anturi

IFKC004BASKG/V4A/US-104

Tarkkuus / poikkeamat			
Korjauskerroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,4 / kupari: 0,3		
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20		
KytKentäpisteen liukuma [% Sr:stä]	-10...10		
Käyttöolosuhteet			
Ympäristölämpötila [°C]	-40...85		
Suojausluokka	IP 67; IP 69K		
Hyväksynät / testit			
EMC	KFZ-tilat (autoteollisuus)		
	häiriösäteily ja häiriönsieto: ECE R10	E1 tyyppihyväksyntä	
	häiriökestoisuus DIN ISO 11452-2 mukaan	100 V/m	
	johtuvat häiriöt ISO 7637-2: 2004 (pulssit 1...4) ja ISO16750-2: 2012 (kytKentäpiikit) mukaiset 24 V verkot		
	pulssi	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	vaativuustaso	III III III III III III Test A	
	vikakriteeri	C A C A A C C	
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV verkko, johtimien välillä	
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V	
	EN 55011	luokka B	
	Nopea lämpötilanmuutos	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 jaksoa
	Suolasuihkutesti	EN 60068-2-52 Kb	vaativuustaso 5 (4 testijaksoa)
MTTF [vuotta]	1253		
UL-hyväksyntä	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	UL-hyväksyntänumero	A051	
	Tiedostonumero UL	E174191	
Mekaaniset tiedot			
Paino [g]	30,9		
Kotelo	kierremalli		
Asennus	uppoasennus sallittu		
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 70		
Kierremerkintä	M12 x 1		
Materiaalit	kotelo: haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); tuntopinta: LCP valkoinen; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki valkopronssipäällystetty		
Kiristysmomentti [Nm]	15		
Näytöt / käyttöelementit			
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen	
Tarvikkeet			
Toimitettavat osat	lukkomutterit: 2		
Huomautuksia			
Pakkausyksikkö	1 kpl		

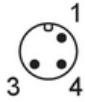


Induktiivinen anturi

IFKC004BASKG/V4A/US-104

Sähköinen liitäntä - urospistoke

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: 3, kullattu



Liitäntä

