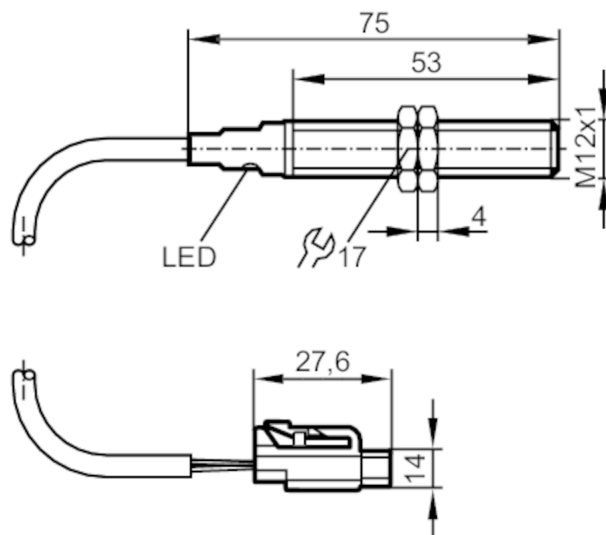


Induktiivinen anturi

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Tuotteen ominaisuudet

Sähköinen rakenne	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Tuntoetäisyys [mm]	4
Kotelo	kierremalli
Mitat [mm]	M12 x 1 / L = 75

Sovellutus

Erityispiirre	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	NPN
Lähtötoiminto	sulkeutuva
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC [V]	2,5
Maks. vuotovirta [mA]	0,5
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC [mA]	300
KytKentätaajuus DC [Hz]	400
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä



Induktiivinen anturi

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Tunnistusalue		
Tuntoetäisyys	[mm]	4
Toimintaetäisyys	[mm]	0...3,24
Pidennetty tuntoetäisyys		kyllä
Tarkkuus / poikkeamat		
Korjauskerroin		teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4
Hystereesi	[% Sr:stä]	1...20
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 67; IP 69K
Hyväksynnät / testit		
EMC	KFZ-tilat (autoteollisuus)	
	Häiriösäteily ja häiriökestoisuus KFZ-direktiivin 95/54/EG mukaan	
	häiriökestoisuus DIN ISO 11452-2 mukaan	100 V/m
	Johtuvat häiriöt ISO 7637-2 mukaan	
	pulssi	1 2 3a 3b 4 5
	vaativuustaso	IV IV IV IV IV IV
	vikakriteeri	C C A A A 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
Tärinänkestoisuus	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 pyyhkäisyjaksoa; 1 oktaavi per minuutti, 3 akselin suhteen
Iskunkestävyys	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms puolisini; 3 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -40...85 °C
Iskunkestävyys (jatkuva)	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 iskua kukin jokaisen 3 koordinaattiakselin suunnassa / -20...50 °C
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]	638
Mekaaniset tiedot		
Paino	[g]	44
Kotelo		kierremalli
Asennus		uppoasennus sallittu
Mitat	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Kierremerkintä		M12 x 1
Materiaalit		kotelo: ruostumaton teräs; tuntopinta: LCP luonnollinen ; LED-ikkuna: PEI; lukkomutterit: messinki
Näytöt / käyttöelementit		
Näyttö	Tilanosoitus	4 x 90° LED, keltainen



Induktiivinen anturi

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Tarvikkeet

Toimitettavat osat

lukkomutterit: 2

Huomautuksia

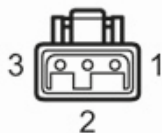
Pakkausyksikkö

1 kpl

Sähköinen liitäntä - Naarasliitin

Kaapeli: 0,2 m, PUR; palamiskäyttötyminen ECE R118 rev. 2 mukaan; 3 x 0,5 mm²

Pistokeliitäntä: 1 x DEUTSCH-liitin ((DTM06-3S))



Liitäntä

