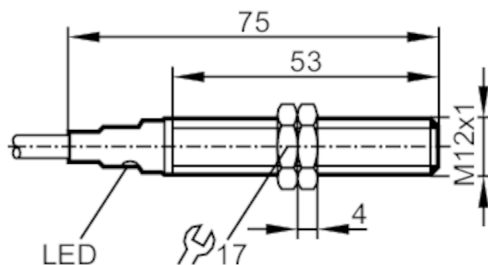


Induktiivinen anturi

IFK3004BANKG/M/4M/ZH



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 työkonneissa 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
Kytkenäköisyys DC [Hz]	400
Oikosulkusuojaus	kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi	tahdistettu
Ylikuormitussuojaus	kyllä

Tunnistusalue

Tuntoetäisyys [mm]	4
Toimintaetäisyys [mm]	0...3,24
Pidennetty tuntoetäisyys	kyllä

Tarkkuus / poikkeamat

Korjauserroin	teräs: 1 / ruostumaton teräs: 0,7 / messinki: 0,5 / alumiini: 0,5 / kupari: 0,4
Hystereesi [% Sr:stä]	1...20



Induktiivinen anturi

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-40...85
Suojausluokka		IP 67; IP 69K
Hyväksynät / testit		
EMC	KFZ-tilat (autoteollisuus)	
	kohinaemissio ja kohinanesto: 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 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
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 / -20...50 °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]	206,5
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	LED, keltainen
Tarvikkeet		
Toimitettavat osat		lukkomutterit: 2
Huomautuksia		
Pakkausyksikkö		1 kpl

IFM220



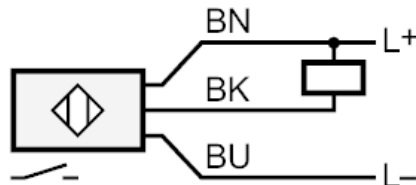
Induktiivinen anturi

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Sähköinen liitäntä

Kaapeli: 4 m, PUR; palamiskäyttäytyminen ECE R118 rev. 2 mukaan; 3 x 0,5 mm²

Liitäntä



	Johdinvärit :
BK =	musta
BN =	ruskea
BU =	sininen