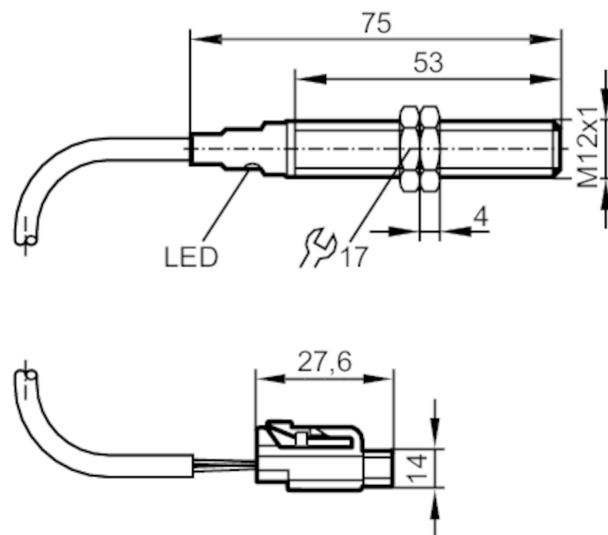


Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Produktegenskaber

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 75

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
Applikation	Brug i mobile og hårde applikationer

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...36 DC
Strømforbrug [mA]	< 10
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	NPN
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Max. lækagestrøm [mA]	0,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	300
Switchfrekvens DC [Hz]	400
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja



Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	4
Operationel tasteafstand	[mm]	0...3,24
Forøget rækkevidde		ja
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / kobber: 0,4
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklasse		IP 67; IP 69K
Godkendelser / Tests		
EMC	automobil-område	
	støjafgivelse og støj-immunitet iht. automobil-direktiv 95/54/EG	
	støj-immunitet iht. DIN ISO 11452-2	100 V/m
	ledningsførte støjniveauer iht. ISO 7637-2:	
	puls	1 2 3a 3b 4 5
	streghedskrav	IV IV IV IV IV IV
	fejlkraterium	C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV mains line to line
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataks / -40...85 °C
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning) / -20...50 °C
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)
MTTF	[År]	638
Mekaniske data		
Vægt	[g]	44
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Kapsling: Rustfrit stål; aktiv flade: LCP natural; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2

IFM214



Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Bemærkning

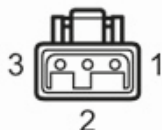
Emballage-enheder

1 stk.

Elektrisk tilslutning - Hunstik

Kabel: 0,2 m, PUR; brænd egenskaber iht. ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Stik: 1 x DEUTSCH stik ((DTM06-3S))



Tilslutning

