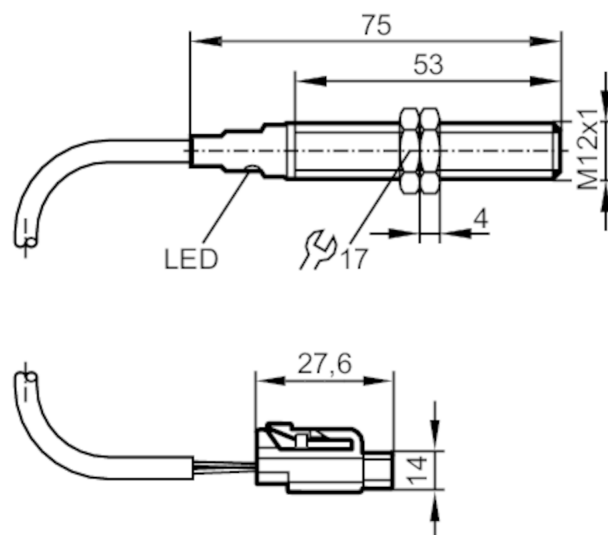


Inductieve sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Schakelafstand [mm]	4
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M12 x 1 / L = 75

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Verhoogde schakelafstand
Applicatie	Toepassingsgebied in mobiele- en extreme applicaties

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	10...36 DC
Stroomopname [mA]	< 10
Beschermklasse	II
Ompoolbeveiligd	ja

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NPN
Uitgangsfunctie	maakcontact
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2,5
Max. ruststroom [mA]	0,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	300
Schakelfrequentie DC [Hz]	400
Kortsluitbeveiliging	ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend
Beschermde tegen overbelasting	ja



Inductieve sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Bereik		
Schakelafstand	[mm]	4
Werkafstand	[mm]	0...3,24
Verhoogde schakelafstand		ja
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Correctiefactor		staal: 1 / roestvast staal: 0,7 / messing: 0,5 / aluminium: 0,5 / koper: 0,4
Hysterese	[% van Sr]	1...20
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 67; IP 69K
Toelatingen / testen		
EMC	Automotive bereik	
	noise emission and noise immunity according to the automotive directive 95/54/EC	
	storingsinterferentie volgens DIN ISO 11452-2	100 V/m
	geleide interferentie volgens ISO 7637-2	
	impuls	1 2 3a 3b 4 5
	ernst van de situatie	IV IV IV IV IV IV
	Uitvalcriterium	C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV elektriciteitsnet line to line
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
	EN 55011	klasse B
Trillingsbestendigheid	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Schokbestendigheid	EN 60068-2-27 Ea	50 frequentiecycli, 1 octaaf/minuut, in 3 assen
		100 g 11 ms halve sinus; 3 schokken in iedere richting van de 3 ascoördinaten / -40...85 °C
Permanente schokbestendigheid	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 schokken in ieder richting van de 3 ascoördinaten / -20...50 °C
Snelle temperatuurwisseling	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycli
Zoutsproeitest	EN 60068-2-52 Kb	ernst van de situatie 5 (4 testcycli)
MTTF	[jaren]	638
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	44
Behuizing		cilindrisch schroefdraad
Inbouwwijze		bondig inbouwbaar
Afmetingen	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Schroefdraadtype		M12 x 1
Materialen		behuizing: roestvast staal; actief vlak: LCP naturel; LED-venster: PEI; bevestigingsmoeren: messing
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	4 x 90° LED, geel



Inductieve sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Toebehoren

Leveringsomvang

bevestigingsmoeren: 2

Opmerkingen

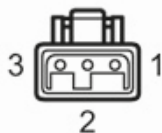
Verpakkingseenheid

1 stuk

Elektrische aansluiting - bus

Kabel: 0,2 m, PUR; Brandgedrag volgens ECE R118 Rev.2; 3 x 0,5 mm²

Connector: 1 x DEUTSCH-stekker ((DTM06-3S))



Aansluiting

