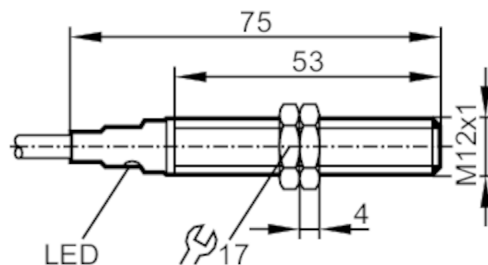


Induktiv givare

IFK3004BANKG/M/4M/ZH



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gängt utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 75

Applikation

Speciella egenskaper	Utökat avkänningsavstånd
Applikation	För användning i mobila och tuffa miljöer

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Max. läckström [mA]	0,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	300
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	400
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4
Arbetsavstånd [mm]	0...3,24
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4
Hysteres [% av Sr]	1...20



Induktiv givare

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-40...85
Kapslingsklass		IP 67; IP 69K
Godkännanden / tester		
EMC	Fordonsmiljö	
	Påstrålad störning och störtlåghet: ECE R10	E1 typgodkännande
	brusimmunitet enligt DIN ISO 11452-2	100 V/m
	påstrålad störning i 24V nät enligt ISO 7637-2: 2004 (puls 1 till 4) och ISO16750-2: 2012 (load dump)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Svårighetsgrad	III III III III III Test A
	Felkriterium	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV Strömförsörjning ledare till ledare
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Vibrationstålighet		50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -40...50 °C
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -20...50 °C
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	Svårighetsgrad 5 (4 testcykler)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		638
Mekaniska data		
Vikt	[g]	206,5
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Gångbeteckning		M12 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål; sensorytan: LCP naturell; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

IFM220



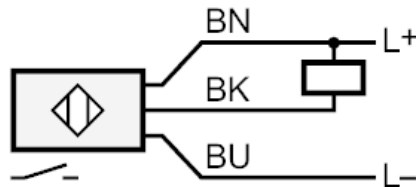
Induktiv givare

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Elektrisk anslutning

kabel: 4 m, PUR; Brandegenskaper enligt ECE R118 rev.2; 3 x 0,5 mm²

Anslutning



	Ledarfärger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå