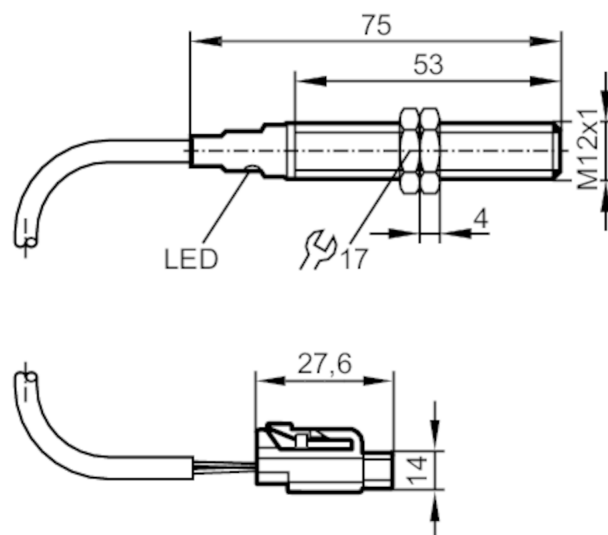


Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06



Produktegenskaper

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	4,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M12 x 1,00 / L = 75,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	Økt sensorområde
Applikasjon	For bruk i mobile og tøffe applikasjoner

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...36,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	NPN
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Maks. lekkasjestrøm [mA]	0,5
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	300,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	400,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert
Overbelastningsbeskyttelse	ja



Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

Deteksjonsområde		
Sensorrekkevidde	[mm]	4,00
Driftsavstand	[mm]	0,00...3,24
Økt sensorområde		ja
Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor		stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,50 / kobber: 0,40
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 67; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	automotive området	
	støyutslipp og støyinterferens i henhold til Direktiv 95/54/EF	
	støyimmunitet i henhold til DIN ISO 11452-2	100 V/m
	gjennomført interferens iht. ISO 7637-2	
	puls	1 2 3a 3b 4 5
	alvorlighetsgrad	IV IV IV IV IV IV
	feilkriterium	C C A A A C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV nettleidning til linje
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -40...85 °C
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -20...50 °C
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)
MTTF	[ANN]	638,00
Mekaniske data		
Vekt	[g]	44,00
Hus		gjenget type
Montering		kan monteres innfelt
Dimensjoner	[mm]	M12 x 1,00 / L = 75,00
Gjengebetegnelse		M12 x 1,00
Materialer		hus: rustfritt stål:: sensorflate: LCP naturlig; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing
Displayer/driftelementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2

IFM214



Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/0,2M/DTM06

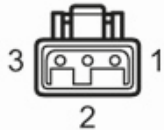
Merknader

Antall i forpakning	1,00 stk.
---------------------	-----------

Elektrisk tilkobling - Stikkontakter

Kabel: 0,2 m, PUR; brenneegenskaper i henhold til ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Koblinger: 1 x DEUTSCH kontakt ((DTM06-3S))



Tilkobling

