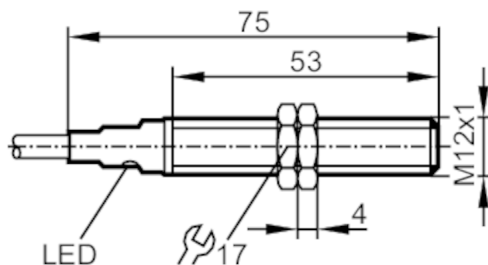


IFM220



Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/4M/ZH



Produkttegenskaper

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

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
Hysterese [X01]	1,00...20,00



Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse		IP 67; IP 69K
Tester/godkjenninger		
EMC	automotive området	
	støyutslipp og støyinterferens: ECE R10	E1 typegodkjenning
	støyimmunitet i henhold til DIN ISO 11452-2	100 V/m
	gjennomført interferens i 24 V nettverk til ISO 7637-2: 2004 (puls 1 til 4) OG ISO16750-2: 2012 (last dump)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	alvorlighetsgrad	III III III III III III Test A
	feilkriterium	C A C A A C 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 nettleiding 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 50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -40...50 °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]	206,50
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/driftselementer		
Display	koblingsstatus	LED, gul
Tilbehør		
Varer som leveres		låsemuttere:: 2
Merknader		
Antall i forpakning		1,00 stk.

IFM220



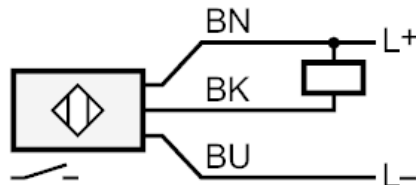
Induktiv sensor

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Elektrisk tilkobling

Kabel: 4 m, PUR; brenneegenskaper i henhold til ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²

Tilkobling



	Lederfarger :
BK =	svart
BN =	brun
BU =	blå