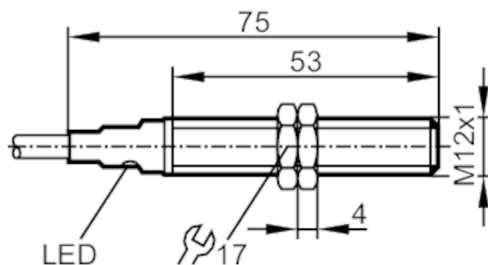


Senzor inductiv

IFK3004BANKG/M/4M/ZH



Caracteristicile produsului

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 75

Aplicatie

Caracteristici speciale	Distanță de comutare mare
Aplicatie	Utilizare in aplicatii mobile si cu mediu ostil

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	NPN
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	300
Frecventa de comutare DC [Hz]	400
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	4
Distanța de operare [mm]	0...3,24
Distanță de comutare mare	da

Precizia / Devieri

Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4
Histerezis [% din Sr]	1...20



Senzor inductiv

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85
Protectie		IP 67; IP 69K
Teste / certificari		
Ecranare electromagnetică	domeniul autocamioanelor	
	Emisii zgomot și rezistență la zgomot: ECE R10	Aprobare tip E1
	imunitate la zgomot in conformitate cu DIN ISO 11452-2	100 V/m
	interferente prin cablu în rețele de 24 V conform ISO 7637-2: 2004 (impuls 1 până la 4) și ISO16750-2: 2012 (exces încărcătură)	
	Impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Nivel severitate	III III III III III III Test A
	Criteriu de eliminare	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV retea linie la linie
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
	EN 55011	Clasa B
Rezistentă la vibrații	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		50 cicluri de mers pe frecvență; 1 octava pe minut în 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate / -40...50 °C
Rezistentă la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare în fiecare direcție a celor trei axe de coordonate / -20...50 °C
Schimbări rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
Test pulverizare soluție salină	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cicluri test)
MTTF	[ani]	638
Date mecanice		
Greutate	[g]	206,5
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 75
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		Capsula: Oțel inox; fața activă: LCP natural; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.

IFM220



Senzor inductiv

IFK3004BANKG/M/4M/ZH

Conectare electrică

Cablu: 4 m, PUR; Comportament la ardere conform ECE R118 Rev.2; 3 x 0,5 mm²

Racord



	Culorile conecticii :
BK =	negru
BN =	maro
BU =	albastru