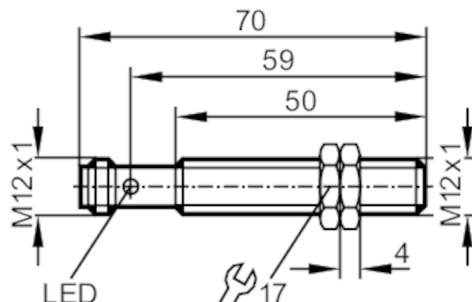


Senzor inductiv

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	4
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 70

Aplicatie

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...60 DC
Consum de energie [mA]	< 10
Clasa de protectie	II
Protectie la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
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

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS

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
	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
Rezistentă la vibrații		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...85 °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]	662
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Hazardous voltage
	UL număr fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	30
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		montaj la același nivel
Dimensiuni	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Desemnarea firului		M12 x 1
Materiale		Capsula: Oțel inox; fata activa: LCP natural; Indicator LED: PEI; piulite de blocare: alama
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	4 x 90° LED, galben
Accesorii		
Articole livrate		piulite de blocare: 2

IFM205



Senzor inductiv

IFK3004BBPKG/M/60V/US-104-DPS

Observații

Unitate de ambalare

1 buc.

Conectare electrică - mufa

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord

