

Senzor inductiv

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	7
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 79

Aplicatie

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

Date electrice

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

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal închis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent sarcină minim [mA]	2
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	200
Frecventa de comutare DC [Hz]	300
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	7
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	$7 \pm 10 \%$
Distanța de operare [mm]	0...5,67
Distanță de comutare mare	da



Senzor inductiv

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

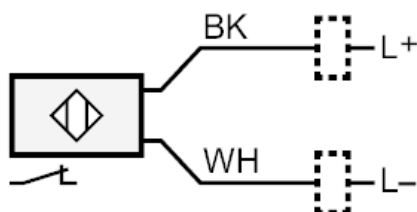
Precizia / Devieri		
Factor de corectie	oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,5 / Cupru: 0,4	
Histerezis [% din Sr]	1...20	
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-40...85	
Protectie	IP 67; IP 69K	
Teste / certificari		
Ecranare 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 re#ele de 24 V conform ISO 7637-2: 2004 (impuls 1 până la 4) #i ISO16750-2: 2012 (exces încărcătură)	
	Impuls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Nivel severitate	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
	Rezistenta la vibratii	EN 60068-2-6 Fc
		50 cicluri de mers pe frecventa; 1 octava pe minut in 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate / -40...85 °C
Rezistenta la socuri repetate	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 de socuri fiecare in fiecare directie a celor trei axe de coordonate / -20...50 °C
Schimbari rapide de temperatura	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cicluri
Test pulverizare solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cilcuri test)
MTTF [ani]	695	
Date mecanice		
Greutate [g]	349	
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M12 x 1 / L = 79	
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 functionare	4 x 90° LED, galben



Senzor inductiv

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

Accesorii	
Articole livrate	piulite de blocare: 2
Observații	
Unitate de ambalare	1 buc.
Conectare electrică	
Cablul: 8 m, PUR; 2 x 0,5 mm ²	
Racord	



BK =
 WH =

Culorile conecticii :
 negru
 alb