

Senzor inductiv

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH



Caracteristicile produsului

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Distanță de comutare [mm]	12
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 81

Aplicatie

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

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	10...36 DC
Consum de energie [mA]	< 10; (numai în operare 3-fire)
Clasa de protecție	II
Protecție la polaritate inversa	da

Iesiri

Model electric	PNP/NPN
Functii de iesire	normal deschis
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2,5
Curent sarcină minim [mA]	2; (operare numai în 2-fire)
Curent de scurgere Max. [mA]	0,5; (operare numai în 2-fire)
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	100
Frecvența de comutare DC [Hz]	200
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protecție suprasarcina	da

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	12
Distanța reala de sesizare Sr [mm]	12 ± 10 %



Senzor inductiv

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

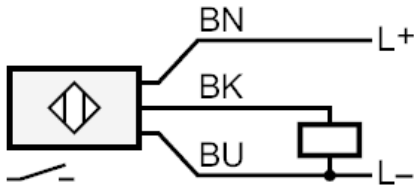
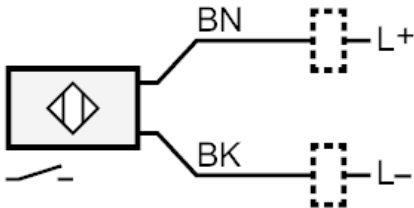
Distanța de operare	[mm]	0...9,72
Distanță de comutare mare		da
Precizia / Devieri		
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiu: 0,45 / Cupru: 0,35
Histerezis	[% din Sr]	1...20
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-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 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 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 in 3 axe
Rezistență la șoc	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms semi-sinus; 3 socuri fiecare in 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 in 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 solutie salina	EN 60068-2-52 Kb	nivel severitate 5 (4 cicluri test)
MTTF	[ani]	1195
Aprobare UL	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	tensiune de alimentare	Hazardous voltage
	UL numar fisier	E174191
Date mecanice		
Greutate	[g]	307
Capsula		Formă constructivă filet



Senzor inductiv

IGKC012-ASKG/M/6M/ZH

Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 81	
Desemnarea firului	M18 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	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Cablul: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; Comportament la ardere conform ECE R118 Rev.2; 3 x 0,5 mm²		
Racord		



Culorile conecticii :

BK = negru

BN = maro

BU = albastru