

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH



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

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

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

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]	200
Protecție la scurtcircuit	da
Tipul protectiei la scurt-circuit	pe bază de impulsuri
Protectie suprasarcina	da

Distanță de comutare	[mm]	12
Distanța reala de sesizare Sr	[mm]	12 ± 10 %
Distanța de operare	[mm]	0...9,72
Distanță de comutare mare		da



Senzor inductiv

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH

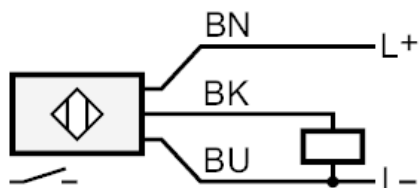
Precizia / Devieri			
Factor de corectie		oțel: 1 / Oțel inox: 0,7 / alama: 0,5 / Aluminiiu: 0,45 / Cupru: 0,35	
Histerezis	[% din Sr]	1...20	
Devierea punctului de comutare	[% din Sr]	-10...10	
Condițiile mediului			
Temperatură de ambianță	[°C]	-40...85	
Protectie		IP 67; IP 69K	
Teste / certificari			
Ecranare electromagnetica	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	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
			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]	1112	
Aprobare UL	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	tensiune de alimentare	Hazardous voltage	
	UL numar fisier	E174191	
Date mecanice			
Greutate	[g]	301	
Capsula		Formă constructivă filet	
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 81	



Senzor inductiv

IGK3012-BPKG/M/60V/6M/ZH

Desemnarea firului	M18 x 1	
Materiale	Capsula: Oțel inox; fata activa: LCP natural; 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