

Induktiv sensor

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



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	12
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 81

Applikation

Special funktion	Forøget rækkevidde
Applikation	Brug i mobile og hårde applikationer

Elektriske Data

Driftspænding [V]	10...60 DC
Strømforbrug [mA]	< 10
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2,5
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200
Switchfrekvens DC [Hz]	200
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	12
Real rækkevidde Sr [mm]	12 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...9,72



Induktiv sensor

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

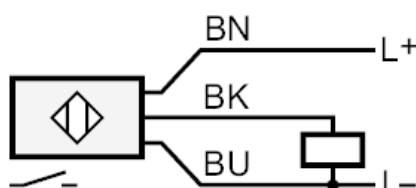
Forøget rækkevidde	ja		
Nøjagtighed / afvigelser			
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,45 / kobber: 0,35		
Hysteresi [% af Sr]	1...20		
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-10...10		
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur [°C]	-40...85		
Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K		
Godkendelser / Tests			
EMC	automobil-område		
	Støj udstråling og støj forstyrrelser: ECE R10	E1 type godkendelse	
	støj-immunitet iht. DIN ISO 11452-2	100 V/m	
	ledningsførte støjniveau i 24 V netværk iht ISO 7637-2: 2004 (puls 1 til 4) og ISO16750-2: 2012 (load dump)		
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump	
	streghedskrav	III III III III III III Test A	
	fejlkræterium	C A C A A C C	
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD	
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m	
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV	
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV mains line to line	
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V	
	EN 55011	Klasse B	
	Vibrationsbestandig	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
			50 sweep cyklusser pr minut; 1 oktav pr. minut i 3 akser
Chokbestandig	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 shocks hver i hver retning af de tre koordinataksler / -40...85 °C	
Kontinuerlig shock-bestandighed	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 shocks hver i hver retning (X-Y-Z retning) / -20...50 °C	
Hurtige temperatur ændringer	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cyklusser	
Salt spray test	EN 60068-2-52 Kb	Sværhedsgrad 5 (4 testcyklus)	
MTTF [År]	1112		
UL godkendelse	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Strømforsyning	Hazardous voltage	
	Fil nummer UL	E174191	
Mekaniske data			
Vægt [g]	301		
Kapsling	gevindtype		
Montering	Uskærmet		
Dimensioner [mm]	M18 x 1 / L = 81		
Gevind betegnelse	M18 x 1		
Materiale	Kapsling: Rustfrit stål; aktiv flade: LCP natural; låsemøtrikker: Messing		



Induktiv sensor

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

Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
Tilbehør		
Leverings omfang	låsemøtrikker: 2	
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 6 m, PUR, Ø 5,4 mm; brænd egenskaber iht. ECE R118 rev. 2; 3 x 0,5 mm²		
Tilslutning		



	Ledningsfarver :
BK =	sort
BN =	brun
BU =	blå