

Induktiv sensor

IIK3022-BPKG/M/60V/US-104



Produktegenskaber

Elektrisk design	PNP
Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	22
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter; 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]	100
Kortslutningsbeskyttelse	ja
Overbelastningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	22
Real rækkevidde Sr [mm]	22 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...17,82
Forøget rækkevidde	ja



Induktiv sensor

IIK3022-BPKG/M/60V/US-104

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
		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 koordinatakser / -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]	900	
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Class 2
	Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vægt [g]	117,8	
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Gevind betegnelse	M30 x 1,5	
Materiale	Gevindbøsning: Rustfrit stål; aktiv flade: LCP natural; LED vindue: PEI; låsemøtrikker: Messing	



Induktiv sensor

IIK3022-BPKG/M/60V/US-104

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	4 x 90° LED, gul
---------	----------------	------------------

Tilbehør

Leverings omfang	låsemøtrikker: 2
------------------	------------------

Bemærkning

Emballage-enheder	1 stk.
-------------------	--------

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

