

Induktiv sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/US-104



Produkttegenskaper

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Sensorrekkevidde [mm]	12,00
Hus	gjenget type
Dimensjoner [mm]	M30 x 1,50 / L = 70,00

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter; Økt sensorområde
Applikasjon	For bruk i mobile og tøffe applikasjoner

Elektriske data

Driftsspenning [V]	10,00...60,00 DC
Strømforbruk [mA]	< 10,00
Beskyttelsesklasse	II
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja

Utganger

Elektrisk design	PNP
Utgangsfunksjon	normalt åpen
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,50
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	200,00
Koblingsfrekvens DC [Hz]	100,00
Beskyttelse mot kortslutning	ja
Overbelastningsbeskyttelse	ja

Deteksjonsområde

Sensorrekkevidde [mm]	12,00
Driftsavstand [mm]	0,00...9,72
Økt sensorområde	ja



Induktiv sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/US-104

Nøyaktighet/avvik		
Korreksjonsfaktor	stål:: 1,00 / rustfritt stål:: 0,70 / messing: 0,50 / aluminium: 0,45 / kobber: 0,35	
Hysteres	[X01]	1,00...20,00
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-40,00...85,00
Beskyttelse	IP 67; IP 69K	
Tester/godkjenninger		
EMC	automotive området	
	støyutslipp og støyinterferens: ECE R10	E1 typegodkjenning
	støyimmunitet i henhold til DIN ISO 11452-2	100 V/m
	gjennomført interferens i 24 V nettverk til ISO 7637-2: 2004 (puls 1 til 4) OG ISO16750-2: 2012 (last dump)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	alvorlighetsgrad	III III III III III III Test A
	feilkriterium	C A C A A C C
	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV nettleddning til linje
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
	EN 55011	klasse B
	Vibrasjonsmotstand	EN 60068-2-6 Fc
		50 sveipesykluser, 1 oktav per minutt, i 3 akser
Støtmotstand	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halv-sinus; 3 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -40...85 °C
Kontinuerlig støtmotstand	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 støt hver i hver retning av de 3 koordinataksene / -20...50 °C
Rask temperaturendring	EN 60068-2-14 Na	TA = -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 sykluser
Saltspraytest	EN 60068-2-52 Kb	alvorlighetsgrad 5 (4 testsykluser)
MTTF	[ANN]	907,00
Ul godkjenning	Ta	0...40 °C
	Kapslingstype	Type 1
	strømforsyning	Class 2
	Filnummer UL	E174191
Mekaniske data		
Vekt	[g]	126,00
Hus	gjenget type	
Montering	kan monteres innfelt	
Dimensjoner	[mm]	M30 x 1,50 / L = 70,00
Gjengebetegnelse	M30 x 1,50	
Materialer	gjenget hylse: rustfritt stål;; sensorflate: LCP naturlig; LED-vindu: PEI; låsemuttere:: messing	
Displayer/driftselementer		
Display	koblingsstatus	4 x 90° LED, gul



Induktiv sensor

IIK3012BBPKG/M/60V/US-104

Tilbehør

Varer som leveres

låsemuttere:: 2

Merknader

Antall i forpakning

1,00 stk.

Elektrisk tilkobling - koble

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

