

Induktiv givare

IIKC012BBSKG/US-104



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 70

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd
----------------------	---

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...36 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10; (endast i 3-ledar utförande)
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Minsta lastström [mA]	2; (endast i 2-ledar utförande)
Max. läckström [mA]	0,5; (endast i 2-ledar utförande)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	12
Arbetsavstånd [mm]	0...9,72
Utökat avkänningsavstånd	ja



Induktiv givare

IIK012BBSKG/US-104

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / koppar: 0,35	
Hysteres [% av Sr]	1...20	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	30 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 V
	EN 61000-4-5 Surge	0,5 kV Strömförsörjning ledare till ledare
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -40...85 °C
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-30 Eb	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -20...50 °C
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	Svårighetsgrad 5 (4 testcykler)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1101	
UL godkännande	Ta	-40...85 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	134	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 70	
Gängbeteckning	M30 x 1,5	
Material	kapsling: rostfritt stål; sensorytan: LCP naturell; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Induktiv givare

IIKC012BBSKG/US-104

Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad

