

Induktiv helmetallgivare

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4,5
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Helmetallhylsa; Korrektionsfaktor K = 0
Applikation	Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel
Media	indikerar endast järn; Okänslig mot aluminiumspån
Tryckhållfasthet [bar]	100
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4,5
Arbetsavstånd [mm]	0...3,64



Induktiv helmetallgivare

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,5	
Hysteres [% av Sr]	1...20	
Korrektionsfaktor K = 0	ja	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklass	IP 68; ("Coolant")	
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Slagtålighet	EN 60068-2-27 Ehc	1 J
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1258	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A012
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	55,3	
Kapsling	gångat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Åtdragningsmoment [Nm]	50	
Helmetallhylsa	ja	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

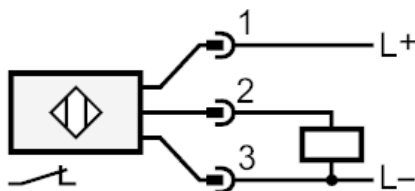
Induktiv helmetallgivare

IGK34,5-APKG/AM/US-104/K0

Elektrisk anslutning



Anslutning



Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; Kontakter: guldpläterad