

Induktiv givare

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; optisk inställningshjälp
Applikation	Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	12; (24 V)
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,8
Minsta lastström [mA]	4
Max. läckström [mA]	0,9; (endast i 2-ledar utförande)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	12
------------------------	----



Induktiv givare

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	12 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...9,7
Utökat avkänningsavstånd		ja
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres	[% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10
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
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	1056
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Hazardous voltage
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	50,5
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gängbeteckning		M18 x 1
Material		Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
	Inställningshjälp	1 x LED, röd
Optisk inställningshjälp		ja
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Induktiv givare

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS/2LED

Elektrisk anslutning - hankontakt

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

