

Induktiv givare

IEK2001-FRKG/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	1
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M8 x 1 / L = 60

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	5...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 10
Skyddsklass	III

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	4,6
Minsta lastström [mA]	4
Max. läckström [mA]	0,8
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	2000
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	1
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	1 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...0,81
Utökat avkänningsavstånd	nej

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,3 / Aluminium: 0,3 / koppar: 0,1
Hysteres [% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10



Induktiv givare

IEK2001-FRKG/US-104

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	3 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1703
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandenummer UL	A029
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	22,5
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M8 x 1 / L = 60
Gångbeteckning		M8 x 1
Material		Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: LCP orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons
Åtdragningsmoment	[Nm]	A = 5 mm: 1,5 Nm; B: 2 Nm
Helmetallhylsa		nej
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A		

Induktiv givare

IEK2001-FRKG/US-104

Anslutning

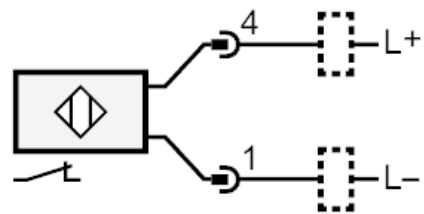
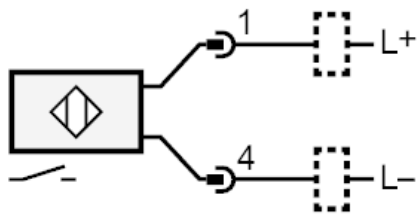


diagram och grafer

Montage

