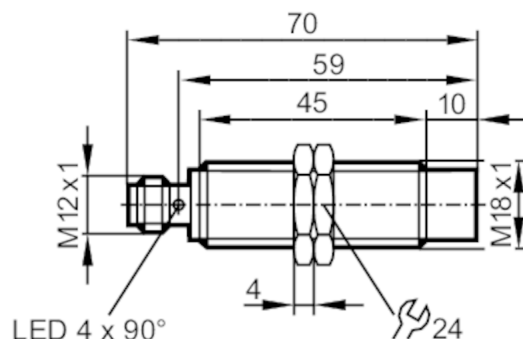


Induktiv givare

IGK2012-FRKG/SC/2LED/US-104



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kapsling	gäingat utförande
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; optisk inställningshjälp; nonstick-beläggning
Applikation	Industriapplikationer / automation

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Skyddsklass	II
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande / brytande; (valbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	4,6
Minsta lastström [mA]	4
Max. läckström [mA]	1
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	300
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	12
Verkligt avkänningsavstånd, S_r [mm]	$12 \pm 10 \%$
Arbetsavstånd [mm]	0...9,7
Utökat avkänningsavstånd	ja



Induktiv givare

IGK2012-FRKG/SC/2LED/US-104

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,4	
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 61000-4-5 Surge	0,5 kV line to line, Ri 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1424	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A038
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	55,6	
Kapsling	gångat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	kapsling: Mässing nonstick-beläggning; sensorytan: LCP svart; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing nonstick-beläggning	
Åtdragningsmoment [Nm]	12	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
	Inställningshjälp	1 x LED, röd
Optisk inställningshjälp	ja	
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
	tandlåsbrickor: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Induktiv givare

IGK2012-FRKG/SC/2LED/US-104

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning

