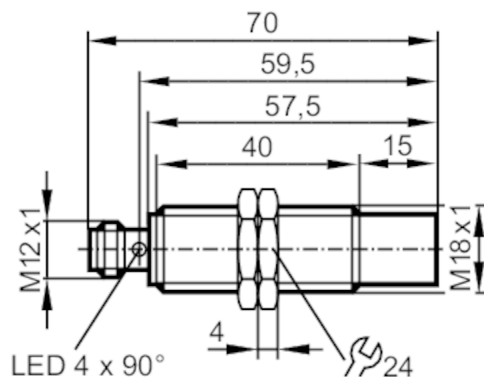




Induktiv helmetallgivare

IGK3012-BPKG/AM/P/US



Produktegenskaper

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

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa
Applikation	konstant rengöring med aggressiva rengöringsmedel; regelmässig rengöringsprocess
Tryckhållfasthet [bar]	100
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 25
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	250
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	12
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	12 ± 10 %



Induktiv helmetallgivare

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Arbetsavstånd	[mm]	0...9,7
Utökat avkänningsavstånd		ja
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 0,9 / Aluminium: 0,8 / koppar: 0,5
Hysteres	[% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...100
Kapslingsklass		IP 65; IP 67; IP 68; IP 69K
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 emission	Klass B
	EN 60068-2-75 Ehc	1 J
Slagtålighet		
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1262
Embedded mjukvara inkluderad		ja
UL godkännande	Ta	0...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A012
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	63,016
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej 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); 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

IGK3012-BPKG/AM/P/US

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning



diagram och grafer

