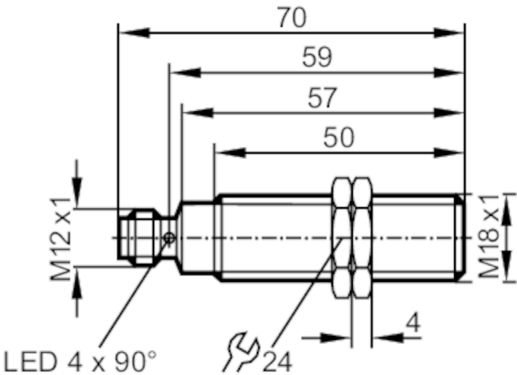




Induktiv helmetallgivare

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



Produkttegenskaper	
Elektriskt utförande	PNP
Utgångsfunktion	slutande
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	slutande
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



Induktiv helmetallgivare

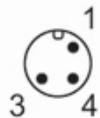
IGK34,5-BPKG/AM/US-104/K0

Arbetsavstånd	[mm]	0...3,64
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
	Godkännandennummer UL	A012
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	55,3
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Gångbeteckning		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

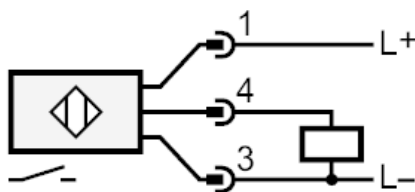
Induktiv helmetallgivare

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

Elektrisk anslutning



Anslutning



Elektrisk anslutning - hankontakt

Anslutning: 1 x M12; Kontakter: guldpläterad