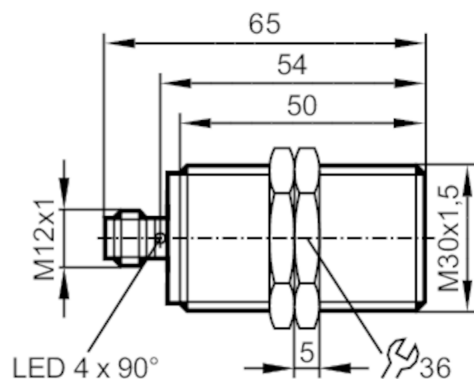


Induktiv helmetallgivare

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	12
Kapsling	gängat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa; Elektromagnetfälsäker; nonstick-beläggning
Applikation	För svetsapplikationer
Tryckhållfasthet [bar]	100
Hänvisning till tryckangivelse	sensorytan
Elektromagnetfälsäker	ja; (pulslängd för svetsströmmen: < 200 ms)

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	10...30 DC
Strömförbrukning [mA]	< 20
Skyddsklass	III
Polaritetsskyddad	ja

Utgångar

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



Induktiv helmetallgivare

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	12
Arbetsavstånd	[mm]	0...9,7
Utökat avkänningsavstånd		ja
Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,7 / Aluminium: 0,5 / koppar: 0,1
Hysteres	[% av Sr]	1...20
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	0...85
Kapslingsklass		IP 67
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
Slagtålighet		1 J
MTTF (Mean Time To Failure) [års]		1116
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A012
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt	[g]	139,1
Kapsling		gångat utförande
Montering		inbyggbar
Mått	[mm]	M30 x 1,5 / L = 65
Gängbeteckning		M30 x 1,5
Material		kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348) nonstick-beläggning
Åtdragningsmoment	[Nm]	60
Helmetallhylsa		ja
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
	drift	1 x LED, grön
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Förpackning		1 antal

Induktiv helmetallgivare

IIK3012BANKG/AM/SC/US-104-DNS

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning

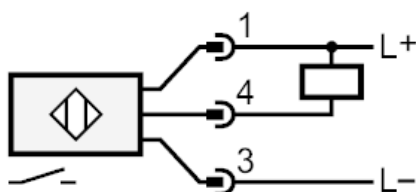


diagram och grafer

Montage

