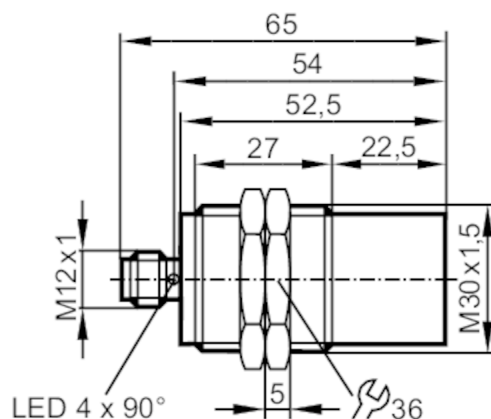


Induktiv helmetallgivare

IIK3025-ANKG/AM/P/US-104



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	25
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 65

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Helmetallhylsa
Applikation	konstant rengöring med aggresiva 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	NPN
Utgångsfunktion	slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC [V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC [mA]	100
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	100
Kortslutningsskyddad	ja
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	25
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	25 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...20,3



Induktiv helmetallgivare

IIK3025-ANKG/AM/P/US-104

Utökat avkänningsavstånd		ja	
Noggrannhet / Avvikelse			
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 0,9 / Aluminium: 0,6 / 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	
Slagtålighet	EN 60068-2-75 Ehc	1 J	
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]	165,043		
Kapsling	gångat utförande		
Montering	ej inbyggbar		
Mått [mm]	M30 x 1,5 / L = 65		
Gängbeteckning	M30 x 1,5		
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)		
Åtdragningsmoment [Nm]	80		
Helmetallhylsa	ja		
Displayer / manöverelement			
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul	
Tillbehör			
Ingående delar	låsmuttrar: 2		
Anmärkning			
Förpackning	1 antal		

Induktiv helmetallgivare

IIK3025-ANKG/AM/P/US-104

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning



diagram och grafer

