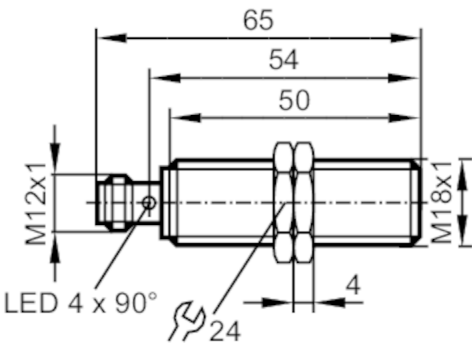




Induktiv givare

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

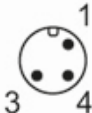


Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd	[mm]	5
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 65
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift; Korrektionsfaktor = 1; Elektromagnetfälsäker
Applikation		Användning i verkstadsmaskiner, kylvätska och smörjmedel
Elektromagnetfälsäker		ja
Max. elektromagnetisk fältimmunitet	[mT]	300
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	20
Skyddsklass		II
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]	2000
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	5
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	5 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...4,05



Induktiv givare

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 1 / Aluminium: 1 / koppar: 1	
Hysteres [% av Sr]	3...15	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10	
Korrektionsfaktor = 1	ja	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-25...70	
Kapslingsklass	IP 68; ("Coolant")	
Godkännanden / tester		
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	657	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
UL godkännande	Ta	-25...70 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
	Godkännandennummer UL	A005
	Filnummer UL	E174191
Mekaniska data		
Vikt [g]	45,5	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 65	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	kapsling: rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: LCP vit; LED-fönster: PEI vit; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
		

Induktiv givare

IGK3005-BPKG/K1/V4A/US-104

Anslutning

