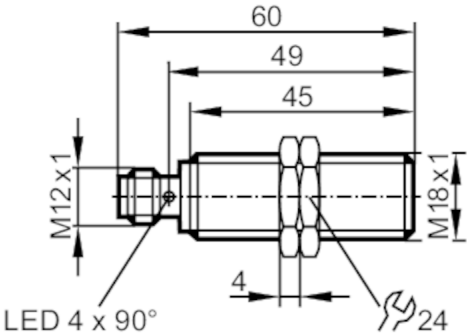




Induktiv givare

IGK4008BCPKG/K1/V4A/US-104



CE (E1) EC 1935/2004 UKCA

Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		antivalent
Avkänningsavstånd	[mm]	8
Kapsling		gäingat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 60
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Korrektionsfaktor = 1
Applikation		materialhantering; kylhus / shockfrysning; Lämplig för industriella, mobila, kylnings-, och smörjapplikationer; Industriapplikationer / automation
Max. elektromagnetisk fältimmunitet	[mT]	300
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 20
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		antivalent
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]	8
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	8 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...6,48
Utökat avkänningsavstånd		ja



Induktiv givare

IGK4008BCPKG/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]	-40...85	
Kapslingsklass	IP 65; IP 66; 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	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / 50 utbredningscykler per frekvens 1 oktav per minut i tre axlar
Stöttålighet	EN 60068-2-27 Ea	100 g 11 ms halvsinus 3 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna
Snabb temperaturväxling	EN 60068-2-14 Na	TA= -40 °C; TB = 85 °C; t1 = 30 min; t2 = < 10 s; 50 cycles
Saltsprayprov	EN 60068-2-52 Kb	Svårighetsgrad 5 (4 testcykler)
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	568	
Embedded mjukvara inkluderad	ja	
Mekaniska data		
Vikt [g]	43,5	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	inbyggbar	
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 60	
Gängbeteckning	M18 x 1	
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); sensorytan: LCP vit; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: rostfritt stål (1,4404 / SS2348)	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	

Induktiv givare

IGK4008BCPKG/K1/V4A/US-104

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning

