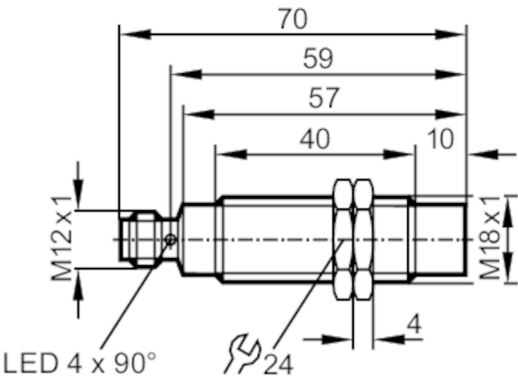




Induktiv givare

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd	[mm]	12
Kapsling		gångat utförande
Mått	[mm]	M18 x 1 / L = 70
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd
Applikation		För användning i mobila och tuffa miljöer
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...36 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 10; (endast i 3-ledar utförande)
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Minsta lastström	[mA]	2; (endast i 2-ledar utförande)
Max. läckström	[mA]	0,5; (endast i 2-ledar utförande)
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	200
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	12



Induktiv givare

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS

Verkligt avkänningsavstånd, [mm] Sr	12 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...9,72
Utökat avkänningsavstånd	ja

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / koppar: 0,4
Hysteres [% av Sr]	1...20
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	Fordonsmiljö	
	Påstrålad störning och störtlighet: ECE R10	E1 typgodkännande
	brusimmunitet enligt DIN ISO 11452-2	100 V/m
	påstrålad störning i 24V nät enligt ISO 7637-2: 2004 (puls 1 till 4) och ISO16750-2: 2012 (load dump)	
	puls	1 2a 2b 3a 3b 4 Load dump
	Svårighetsgrad	III III III III III Test A
	Felkriterium	C A C A A C C
	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 61000-4-5 Surge	0,5 kV Strömförsörjning ledare till ledare
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
Vibrationstålighet	EN 60068-2-6 Fc	20 g (10...3000 Hz) / -20...50 °C
		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 / -40...85 °C
Tålighet mot kontinuerlig chock	EN 60068-2-27	40 g 6 ms; 4000 stötar i varje riktning utmed de tre koordinataxlarna / -20...50 °C
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]		1195
UL godkännande	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Spänningsmatning	Hazardous voltage
	Filnummer UL	E174191

Mekaniska data

Vikt [g]	52,5
Kapsling	gångat utförande
Montering	ej inbyggbar
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70



Induktiv givare

IGKC012-ASKG/M/US-104-DRS

Gångbeteckning	M18 x 1		
Material	kapsling: rostfritt stål; sensorytan: LCP naturell; låsmuttrar: Mässing		
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

