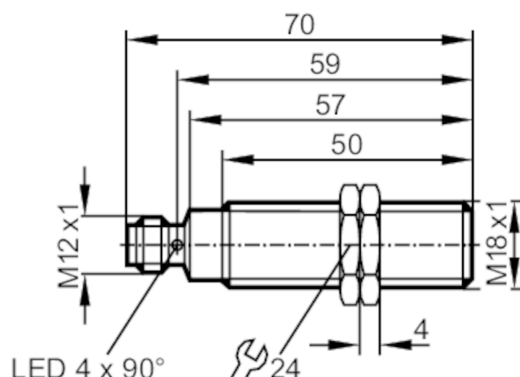




Induktiv givare

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS



Produkttegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	8
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]	8
Arbetsavstånd [mm]	0...6,48



Induktiv givare

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS

Utökat avkänningsavstånd	ja		
Noggrannhet / Avvikelse			
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,45 / koppar: 0,35		
Hysteres [% av Sr]	1...20		
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur [°C]	-40...85		
Kapslingsklass	IP 67; IP 69K		
Godkännanden / tester			
EMC	Fordonsmiljö		
	Påstrålad störning och störtlåghet: 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 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]	1192		
UL godkännande	Ta	0...40 °C	
	Enclosure type	Type 1	
	Spänningsmatning	Hazardous voltage	
	Filnummer UL	E174191	
Mekaniska data			
Vikt [g]	62		
Kapsling	gängat utförande		
Montering	inbyggbar		
Mått [mm]	M18 x 1 / L = 70		
Gängbeteckning	M18 x 1		
Material	kapsling: rostfritt stål; sensorytan: LCP naturell; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing		
Displayer / manöverelement			
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul	



Induktiv givare

IGKC008BASKG/M/US-104-DRS

Tillbehör	
Ingående delar	låsmuttrar: 2
Anmärkning	
Förpackning	1 antal
Elektrisk anslutning - hankontakt	

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

