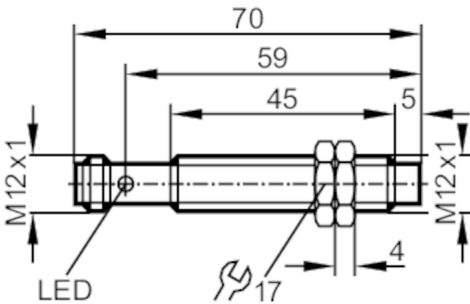




Induktiv givare

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		brytande
Avkänningsavstånd	[mm]	7
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 70
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd
Applikation		För användning i mobila och tuffa miljöer
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...60 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 10; (endast i 3-ledar utförande)
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		brytande
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]	200
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	300
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	7
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	7 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...5,67



Induktiv givare

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO

Utökat avkänningsavstånd		ja	
Noggrannhet / Avvikelse			
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,5 / 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 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]	666		
Mekaniska data			
Vikt [g]	29,75		
Kapsling	gängat utförande		
Montering	ej inbyggbar		
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 70		
Gängbeteckning	M12 x 1		
Material	kapsling: rostfritt stål; sensorytan: LCP naturell; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing		
Displayer / manöverelement			
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul	
Tillbehör			
Ingående delar	låsmuttrar: 2		



Induktiv givare

IFKC007-BSKG/M/60V/US-104-DRO

Anmärkning

Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning - hankontakt

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

