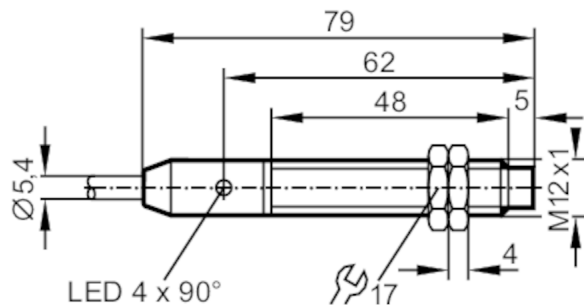




Induktiv givare

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		brytande
Avkänningsavstånd	[mm]	7
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Applikation		
Speciella egenskaper		Utökat avkänningsavstånd
Applikation		För användning i mobila och tuffa miljöer
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...60 DC
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Utgångsfunktion		brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Minsta lastström	[mA]	2
Max. läckström	[mA]	0,5
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
Utökat avkänningsavstånd		ja



Induktiv givare

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

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 störtålighet: 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
		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]	695	
Mekaniska data		
Vikt [g]	349	
Kapsling	gängat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 79	
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	

IFM212



Induktiv givare

IFK2007-BRKG/M/60V/8M/HH

Anmärkning

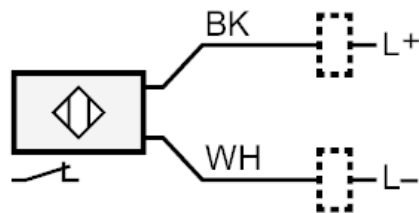
Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

kabel: 8 m, PUR; 2 x 0,5 mm²

Anslutning



BK = Ledarfärger :
WH = svart
 vit