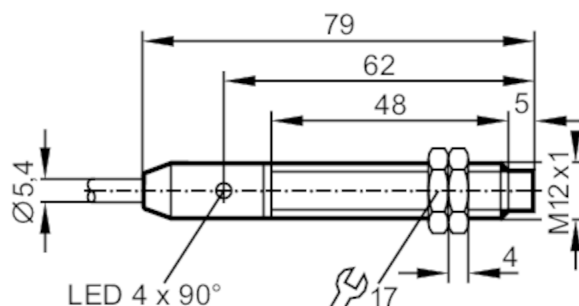




Induktiv givare

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
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
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]	200
Kopplingsfrekvens DC [Hz]	400
Kortslutningsskyddad	ja
Typ av kortslutningsskydd	pulserande
Överlastskydd	ja

Område

Avkänningsavstånd [mm]	7
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	7 ± 10 %



Induktiv givare

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Arbetsavstånd	[mm]	0...5,67
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 störtlighet enligt fordonsdirektivet 95/54/EC	E1 typgodkännande
	brusimmunitet enligt DIN ISO 11452-2	100 V/m
	utförd störning enligt ISO 7637-2:	
	puls	1 2 3a 3b 4 5
	Svårighetsgrad	IV IV IV IV IV IV
	Felkriterium	C C A A A 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 line to line, Ri 2 Ohm
	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)
Mekaniska data		
Vikt	[g]	0,164
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 79
Gångbeteckning		M12 x 1
Material		kapsling: rostfritt stål; sensorytan: PBT; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2

IFM222



Induktiv givare

IFKC007-ASKG/M/60V/2,3M/ZH/AMP

Anmärkning

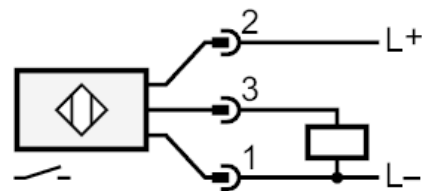
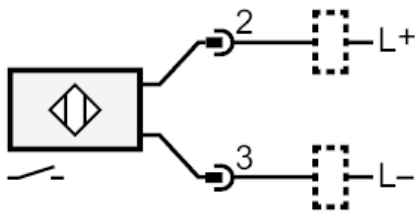
Förpackning

1 antal

Elektrisk anslutning

kabel: 2,3 m, PUR; 3 x 0,5 mm²

Anslutning



Anslutning: 1 x AMP ((1-967325-2; 929974-1; 828920-1; 965784-1))