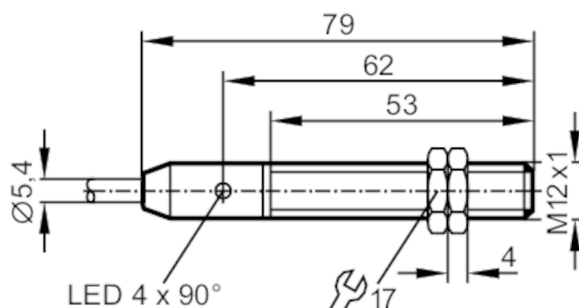




Induktiv givare

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



Produktegenskaper

Elektriskt utförande	PNP/NPN
Utgångsfunktion	slutande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gångat 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; (100 mA)
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]	4
Arbetsavstånd [mm]	0...3,24



Induktiv givare

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

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						
Driftförhållanden								
Omgivningstemperatur [°C]		-40...85						
Kapslingsklass		IP 67; IP 69K						
Godkännanden / tester								
EMC	Fordonsmiljö							
	Påstrålad störning och störtålighet 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]	0,327							
Kapsling	gångat utförande							
Montering	inbyggbar							
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 79							
Gängbeteckning	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							
Anmärkning								
Förpackning	1 antal							



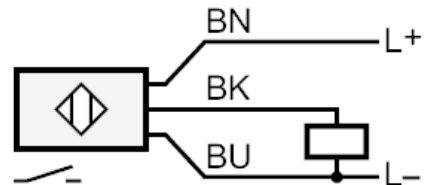
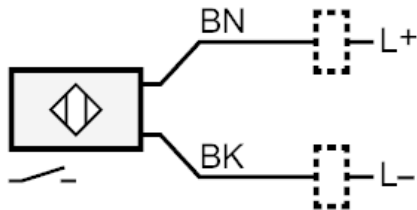
Induktiv givare

IFKC004BASKG/M/60V/8M/ZH

Elektrisk anslutning

kabel: 8 m, PUR, Ø 5,4 mm; 3 x 0,5 mm²

Anslutning



BK =	Ledarfärger :
BN =	svart
BU =	brun
	blå