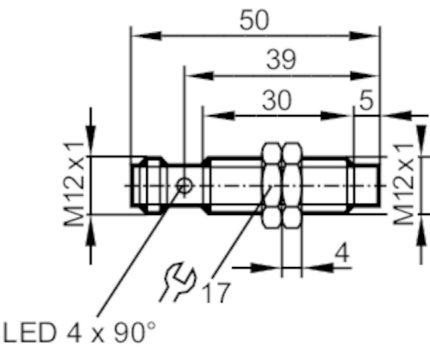




Induktiv givare

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd	[mm]	4
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 50
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd
Applikation		Industriapplikationer / automation
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	9...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 25
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Internt pull-downmotstånd	[kΩ]	2
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	200
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	4 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...3,24
Utökat avkänningsavstånd		ja



Induktiv givare

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Noggrannhet / Avvikelse		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,5 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3	
Hysteres [% av Sr]	1...20	
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10	
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur [°C]	-40...80	
Kapslingsklass	IP 67	
Godkännanden / tester		
EMC	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 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure) [års]	1130	
Mekaniska data		
Vikt [g]	25,7	
Kapsling	gångat utförande	
Montering	ej inbyggbar	
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 50	
Gångbeteckning	M12 x 1	
Material	kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT orange; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing belagd med vitbrons	
Åtdragningsmoment [Nm]	7	
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	4 x LED, gul
Tillbehör		
Ingående delar	låsmuttrar: 2	
Anmärkning		
Förpackning	1 antal	
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad		
		

IF6033



Induktiv givare

IFB3004-BPKG/US/PULLDOWN 2KOHM

Anslutning

