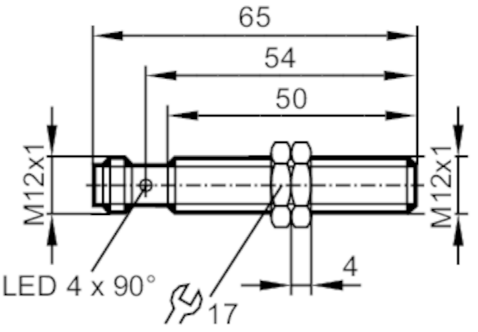
IFW200

Induktiv givare

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104



Produktegenskaper		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Avkänningsavstånd	[mm]	3
Kapsling		gängat utförande
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 65
Applikation		
Speciella egenskaper		guldpläterade stift; Utökat avkänningsavstånd; Korrektionsfaktor = 1; Elektromagnetfältsäker; nonstick-beläggning
Applikation		För svetsapplikationer
Elektromagnetfältsäker		ja
Max. elektromagnetisk fältimmunitet	[mT]	300
Elektriska data		
Anslutningsspänning	[V]	10...30 DC
Strömförbrukning	[mA]	< 20
Skyddsklass		II
Polaritetsskyddad		ja
Utgångar		
Elektriskt utförande		PNP
Utgångsfunktion		slutande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2,5
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	100
Kopplingsfrekvens DC	[Hz]	2000
Kortslutningsskyddad		ja
Överlastskydd		ja
Område		
Avkänningsavstånd	[mm]	3
Verkligt avkänningsavstånd, Sr	[mm]	3 ± 10 %
Arbetsavstånd	[mm]	0...2,4

IFW200

Induktiv givare

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Utökat avkänningsavstånd		ja	
Noggrannhet / Avvikelse			
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / rostfritt stål: 1 / Mässing: 1 / Aluminium: 1 / koppar: 1	
Hysteres	[% av Sr]	3...15	
Tolerans, kopplingspunkt	[% av Sr]	-10...10	
Korrektionsfaktor = 1		ja	
Driftförhållanden			
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...70	
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]	665	
Embedded mjukvara inkluderad		ja	
UL godkännande		Ta	-25...70 °C
		Enclosure type	Type 1
		Spänningsmatning	Limited Voltage/Current
		Godkännandenummer UL	A005
		Filnummer UL	E174191
Mekaniska data			
Vikt	[g]	29,1	
Kapsling		gängat utförande	
Montering		inbyggbar	
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 65	
Gängbeteckning		M12 x 1	
Material		kapsling: Mässing nonstick-beläggning; sensorytan: LCP svart; LED-fönster: PEI; låsmuttrar: Mässing nonstick-beläggning	
Displayer / manöverelement			
Display		Utgångsstatus	4 x 90° LED, gul
Tillbehör			
Ingående delar		låsmuttrar: 2	
Anmärkning			
Förpackning		1 antal	

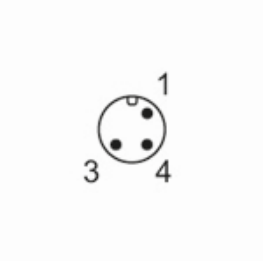
IFW200

Induktiv givare

IFK3003BBPKG/K1/SC/US104

Elektrisk anslutning - hankontakt

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



Anslutning

