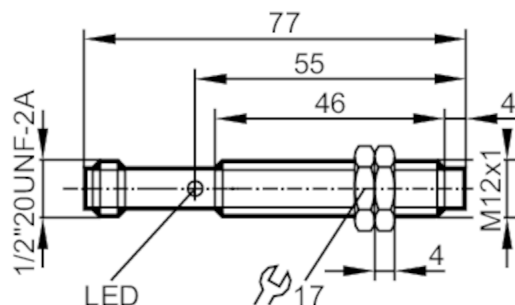


Induktiv givare

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK



Produktegenskaper

Utgångsfunktion	brytande
Avkänningsavstånd [mm]	4
Kapsling	gångat utförande
Mått [mm]	M12 x 1 / L = 77

Elektriska data

Frekvens AC [Hz]	45...65
Anslutningsspänning [V]	20...250 AC
Skyddsklass	I
Polaritetssäker	nej

Utgångar

Utgångsfunktion	brytande
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång AC [V]	8,5
Minsta lastström [mA]	8
Max. läckström [mA]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången AC [mA]	200; (250 (...50 °C))
Belastningström i kopplingsutgången, kort tid [mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Kopplingsfrekvens AC [Hz]	25
Kortslutningssäker	nej
Överlastskydd	nej

Område

Avkänningsavstånd [mm]	4
Verkligt avkänningsavstånd, Sr [mm]	4 ± 10 %
Arbetsavstånd [mm]	0...3,24

Noggrannhet / Avvikelse

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / rostfritt stål: 0,7 / Mässing: 0,4 / Aluminium: 0,4 / koppar: 0,3
Hysteres [% av Sr]	3...15
Tolerans, kopplingspunkt [% av Sr]	-10...10



Induktiv givare

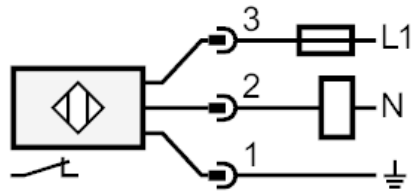
IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklass		IP 67
Godkännanden / tester		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6	3 V
	EN 55011	Klass B
MTTF (Mean Time To Failure)	[års]	932
Mekaniska data		
Vikt	[g]	35,1
Kapsling		gångat utförande
Montering		ej inbyggbar
Mått	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Gångbeteckning		M12 x 1
Material		kapsling: Mässing belagd med vitbrons; sensorytan: PBT naturell; Muttrar: Mässing belagd med vitbrons; LED-fönster: PBT naturell
Åtdragningsmoment	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
Displayer / manöverelement		
Display	Utgångsstatus	1 x LED, röd
Elektrisk anslutning		
Erforderligt skydd		miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1; ≤ 2 A; snabb
Tillbehör		
Ingående delar		låsmuttrar: 2
Anmärkning		
Anmärkning		Rekommendation: kontrollera så att enheten fungerar efter en kortslutning.
Förpackning		1 antal
Elektrisk anslutning - hankontakt		
Anslutning: 1 x 1/2"; kodning: C		
		

Induktiv givare

IFA2004-BBOW/SL/LS-100AK

Anslutning



Hänvisning miniatorsäkring enligt IEC60127-2 blad 1 ≤ 2 A snabb

diagram och grafer

Montage

