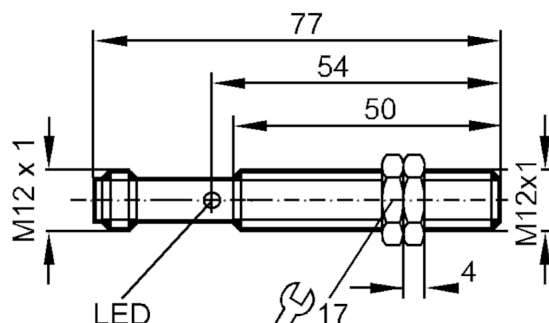


Induktiv sensor

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B



Produktegenskaber

Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	2
Kapsling		gevindtype
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 77

Elektriske Data

Frekvens AC	[Hz]	45...65
Driftspænding	[V]	20...250 AC
Kapslingsklasse		I
Beskyttet mod omvendt polaritet		nej

Udgange

Udgangsfunktion		normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange AC	[V]	8,5
Minimum belastningsstrøm	[mA]	8
Max. lækagestrøm	[mA]	1,7
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC	[mA]	200; (250 (...50 °C))
Kort-tid strømbeastning på switchudgange	[mA]	900; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC	[Hz]	25
Kortslutningssikret		nej
Overbelastningssikret		nej

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	2
Real rækkevidde Sr	[mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...1,62

Nøjagtighed / afvigelser

Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10



Induktiv sensor

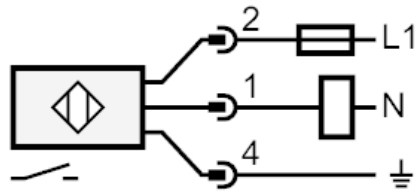
IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	932
Mekaniske data		
Vægt	[g]	34,4
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 77
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT-GF30 natural; Møtrikker: Messing belagt med hvid bronze; LED vindue: PBT natural
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 3 mm: 3,5 Nm; B: 7 Nm
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, rød
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink
Tilbehør		
Leverings omfang		låsømøtrikker: 2
Bemærkning		
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning - Hanstik		
Stik: 1 x M12; kodning: B		
		

Induktiv sensor

IFA2002-ABOW/SL/BS-400B

Tilslutning



Henvisning miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1 ≤ 2 A flink

diagrammer og grafer

montering

