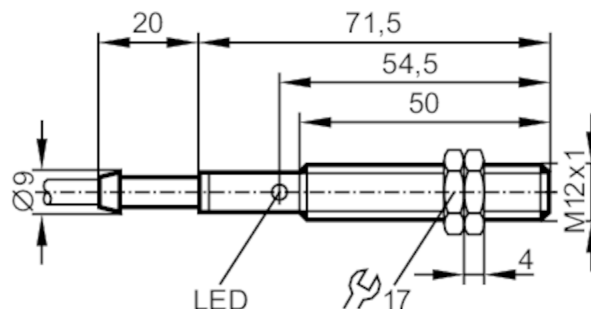


Induktiv sensor

IFA2002-BBOW



Produktegenskaber

Udgangsfunktion		normally closed
Tasteafstand [mm]		2
Kapsling		gevindtype
Dimensioner [mm]		M12 x 1 / L = 71,5

Elektriske Data

Frekvens AC [Hz]		47...63
Driftspænding [V]		20...250 AC
Kapslingsklasse		II
Beskyttet mod omvendt polaritet		nej

Udgange

Udgangsfunktion		normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]		8,5
Minimum belastningsstrøm [mA]		8
Max. lækagestrøm [mA]		2
Permanent strømbeastning 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...1,6

Nøjagtighed / afvigelse

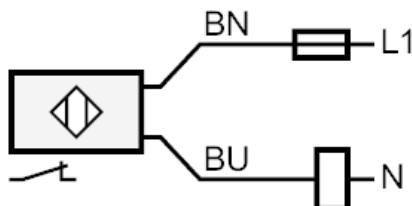
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
Hysteres [% af Sr]		1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]		-10...10



Induktiv sensor

IFA2002-BBOW

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	932
Mekaniske data		
Vægt	[g]	115,4
Kapsling		gevindtype
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 71,5
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT natural; Krave for montage af beskyttelsesslange: TPE-E; LED vindue: PBT natural; låsemøtrikker: Messing belagt med hvid bronze
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 Nm
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
Bemærkning		
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Tilslutning		



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

BN = brun
BU = blå

diagrammer og grafer

montering

