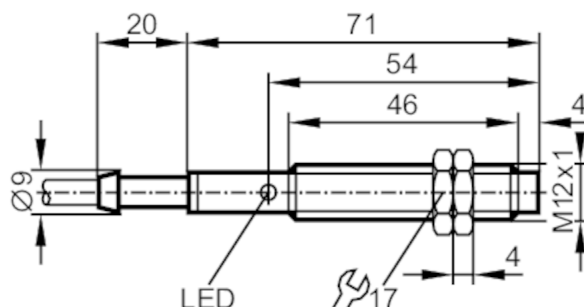


Induktiv sensor

IFA2004-ABOW/RT



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	4
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M12 x 1 / L = 71

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...250 AC
Kapslingsklasse	II
Polaritetsbeskyttelse	nej

Udgange

Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	8,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	8
Max. lækagestrøm [mA]	2
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
Kortslutningsbeskyttelse	nej
Overbelastningssikret	nej

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	4
Real rækkevidde Sr [mm]	4 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...3,24

Nøjagtighed / afvigelser

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



Induktiv sensor

IFA2004-ABOW/RT

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	10 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	932
Mekaniske data		
Vægt	[g]	117,2
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M12 x 1 / L = 71
Gevind betegnelse		M12 x 1
Materiale		Kapsling: Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PBT natural; Møtrikker: Messing belagt med hvid bronze; kabelafgang: TPE-E; LED vindue: PBT natural
Tilspændingsmoment	[Nm]	A = 4 mm: 3,5 Nm; B: 5 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.

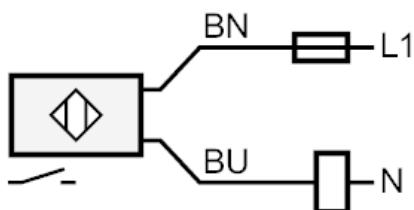
Induktiv sensor

IFA2004-ABOW/RT

Elektrisk tilslutning

Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Tilslutning



BN = Ledningsfarver :
 BU = brun
 blå

diagrammer og grafer

montering

