



Induktiv sensor

IA-2010-ABOA/RT



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	10
Kapsling	cylindrisk
Dimensioner [mm]	Ø 20 / L = 77

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...250 AC/DC
Kapslingsklasse	II
Beskyttet mod omvendt polaritet	nej

Udgange

Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	6
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	6,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (110 V AC) / 0,8 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	250; (350 (...50 °C))
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	100
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC [Hz]	25
Switchfrekvens DC [Hz]	70
Kortslutningssikret	nej
Overbelastningssikret	nej

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	10
Real rækkevidde Sr [mm]	10 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...8,1

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,3 / kobber: 0,2
-------------------	--



Induktiv sensor

IA-2010-ABOA/RT

Hysteres	[% af Sr]	1...15	
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10	
Omgivende forhold			
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80	
Kapslingsklasse		IP 67	
Godkendelser / Tests			
EMC		EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	603	
UL godkendelse		Ta	0...40 °C
		Enclosure type	Type 1
		Strømforsyning	Hazardous voltage
		Fil nummer UL	E174191
Mekaniske data			
Vægt	[g]	153	
Kapsling		cylindrisk	
Montering		Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	Ø 20 / L = 77	
Materiale		PBT	
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		Klemholder: 1	
Bemærkning			
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	
Emballage-enheder		1 stk.	

Induktiv sensor

IA-2010-ABOA/RT

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