



Induktiv sensor

ID-2050-ABOA



Produktegenskaber		
Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand [mm]		50
Kapsling		rektangulær
Dimensioner [mm]		120 x 80 x 30
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]		5
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]		5,5
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]		35
Kortslutningssikret		nej



Induktiv sensor

ID-2050-ABOA

Overbelastningssikret	nej	
Registreringsområde		
Tasteafstand [mm]	50	
Justerbar tasteafstand	ja	
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]	50	
Real rækkevidde Sr [mm]	50 ± 10 %	
Operationel tasteafstand [mm]	0...40,5	
Nøjagtighed / afvigelser		
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	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...80	
Kapslingsklasse	IP 65	
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF [År]	512	
Mekaniske data		
Vægt [g]	561,5	
Kapsling	rektangulær	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner [mm]	120 x 80 x 30	
Materiale	PPE modificeret	
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	skruetrækker: 1	
Bemærkning		
Bemærkning	Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	
Emballage-enheder	1 stk.	

Induktiv sensor

ID-2050-ABOA

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