

Induktiv sensor

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS



Produktegenskaber

Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand [mm]		20
Kapsling		cylindrisk
Dimensioner [mm]		Ø 34 / L = 82

Elektriske Data

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

Udgange

Udgangsfunktion		normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]		6,5
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]		20
Switchfrekvens DC [Hz]		70
Kortslutningssikret		nej
Overbelastningssikret		nej

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]		20
Real rækkevidde Sr [mm]		20 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]		0...16,2



Induktiv sensor

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor	Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,5 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3	
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...80
Kapslingsklasse		IP 67
Godkendelser / Tests		
EMC	EN 60947-5-2	
	EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	606
Mekaniske data		
Vægt	[g]	519
Kapsling		cylindrisk
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	Ø 34 / L = 82
Materiale	Kapsling: PBT; Kabelindføring: Messing forniklet; PG-forskruning: Messing forniklet	
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	Klemholder: 1	
Bemærkning		
Bemærkning	Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.	
Emballage-enheder	1 stk.	

Induktiv sensor

IB-2020-ABOA/MS/6M/SS

Elektrisk tilslutning

Kabel: 6 m, Silikone; 2 x 0,75 mm²

Tilslutning



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

BN = brun
BU = blå