



Induktiv sensor

IN-2002-ABOA



- 1 monteringshul
2 gevindbøsning M3 dybde 5,8 mm



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open
Tasteafstand [mm]	2
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 12 x 26

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
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	6,7
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	2,0 (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; (50 ms / 1 Hz)
Switchfrekvens AC [Hz]	25
Switchfrekvens DC [Hz]	50
Kortslutningssikret	nej
Overbelastningssikret	nej



Induktiv sensor

IN-2002-ABOA

Registreringsområde		
Tasteafstand	[mm]	2
Real rækkevidde Sr	[mm]	2 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...1,6
Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,7 / Messing: 0,25 / aluminium: 0,2 / kobber: 0,05
Hysteres	[% af Sr]	1...20
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10
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	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-5 Surge	1 kV line to line, Ri: 2 Ohm
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	3 V
	EN 55011 udstråling	Klasse B
MTTF	[År]	609
Mekaniske data		
Vægt	[g]	104,5
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 12 x 26
Materiale		PBT
Monteringshul		
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 0,5
Gevindbøsning		
Tilspændingsmoment	[Nm]	< 1,2; (når messingindsatsen er i kontakt med modpart)
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink
Bemærkning		
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.



Induktiv sensor

IN-2002-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