

Induktiv sensor

IME2015BFBOA



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
Tasteafstand [mm]	15
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 120

Elektriske Data

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

Udgange

Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (valgbar)
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))



Induktiv sensor

IME2015BFBOA

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]	55
Kortslutningssikret		nej
Overbelastningssikret		nej

Registreringsområde

Tasteafstand	[mm]	15
Real rækkevidde Sr	[mm]	15 ± 10 %
Operationel tasteafstand	[mm]	0...12,1

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]	603
UL godkendelse	Ta	0...40 °C
	Enclosure type	Type 1
	Strømforsyning	Hazardous voltage
	Fil nummer UL	E174191

Mekaniske data

Vægt	[g]	188,5
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 120
Materiale		PPE

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.
		5 positioner for aktiv zone mulig
Emballage-enheder		1 stk.



Induktiv sensor

IME2015BFBOA

Elektrisk tilslutning

terminaler: ...2,5 mm²; Ledningskappe: Ø 7...13 mm; Kabelforskruning: M20 X 1,5

Tilslutning



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