



Induktiv sensor

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK



Produktegenskaber		
Udgangsfunktion		normally open
Tasteafstand	[mm]	20
Kapsling		rektangulær
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 66
Applikation		
Special funktion		guldbelagte kontakter
Elektriske Data		
Driftspænding	[V]	20...250 AC/DC
Kapslingsklasse		I
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]	1,9
Max. lækagestrøm	[mA]	2,5 (250 V AC) / 1,3 (130 V AC) / 0,8 (24 V DC)



Induktiv sensor

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

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

Nøjagtighed / afvigelser

Korrektionsfaktor		Stål: 1 / Rustfrit stål: 0,9 / Messing: 0,4 / aluminium: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	3...15

Omgivende forhold

Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		IP 67

Godkendelser / Tests

EMC		EN 60947-5-2	
		EN 55011	Klasse B
MTTF	[År]	599	

Mekaniske data

Vægt	[g]	154,5
Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 66
Materiale		Kapsling: PPE; aktiv flade: PPE orange; endestykke: PPS; spændebånd: PPS sort; skrue: Stål forzinket

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

IMC2020BABOA/SL/LS-100FK

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x M12; kodning: C; Låsning: Messing, belagt med hvid bronze; Kontakter: guldbelagt



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