

Induktiv sensor

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

Artiklen er udgået - arkiv informationer



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally open
Tastefstand [mm]	15
Kapsling	rektangulær
Dimensioner [mm]	40 x 40 x 66

Applikation

Special funktion	Immun overfor elektromagnetiske felter; non-stick belægning
Immun overfor elektromagnetiske felter	ja

Elektriske Data

Frekvens AC [Hz]	47...63
Driftspænding [V]	20...140 AC / 10...140 DC
Kapslingsklasse	I
Polaritetsbeskyttelse	ja

Udgange

Udgangsfunktion	normally open
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	5,5
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	5,5
Minimum belastningsstrøm [mA]	5,5



Induktiv sensor

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

Max. lækagestrøm	[mA]	4,5 (140 V AC/DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC	[mA]	450
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	450
Kort-tid strømbelastning på switchudgange	[mA]	2200; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC	[Hz]	25
Switchfrekvens DC	[Hz]	100
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		Lås (genindkoblingsspærring efter kortslutning)
Overbelastningssikret		ja

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: 0,4 / kobber: 0,3
Hysteres	[% af Sr]	3...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-10...10

Omgivende forhold

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

Godkendelser / Tests

EMC	EN 60947-5-2	
-----	--------------	--

Mekaniske data

Kapsling		rektangulær
Montering		Skærmet
Dimensioner	[mm]	40 x 40 x 66
Materiale		Kapsling: PPE; aktiv flade: PEI non-stick belægning; spændebånd: zinkstøbegods

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	1 x LED, rød
	Drift	1 x LED, grøn
	kortslutning	1 x LED, grøn/rød skiftevis blinkende

Bemærkning

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



Induktiv sensor

IMC2015UARLA/SC/LS300BL/4,5CSA

Elektrisk tilslutning - Hanstik

Stik: 1 x 7/8"; kodning: A

