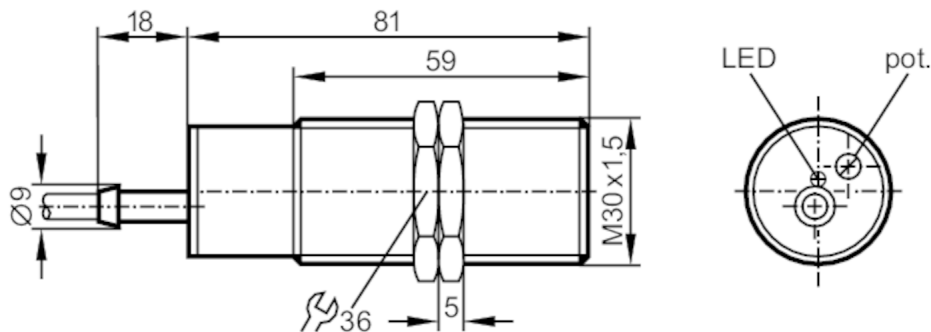




Kapacitiv Sensor

KI-2015-BBOA/NI



Produktegenskaber

Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	3...15
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

Elektriske Data

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

Udgange

Udgangsfunktion	normally closed
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	8
Max. spændingfald på koblingsudgange AC [V]	10
Minimum belastningsstrøm [mA]	5
Max. lækagestrøm [mA]	2,5 (250 V AC) / 1,7 (110 V AC) / 1,5 (24 V DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange AC [mA]	200; (for UL applikation: 200 / 100 DC)
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	200; (for UL applikation: 200 AC / 100 DC)
Kort-tid strømbeastning på switchudgange [mA]	1500; (20 ms / 0,5 Hz)
Switchfrekvens AC [Hz]	25
Switchfrekvens DC [Hz]	40
Kortslutningssikret	nej
Overbelastningssikret	nej

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	3...15
Justerbar tasteafstand	ja
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]	15
Real rækkevidde Sr [mm]	15 ± 10 %
Operationel tasteafstand [mm]	0...12,1



Kapacitiv Sensor

KI-2015-BBOA/NI

Nøjagtighed / afvigelser		
Korrektionsfaktor		glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteres	[% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt	[% af Sr]	-15...15
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Kapslingsklasse		IP 65
Forøget immunitet		ja; (Øget immunitet over for ledet radiofrekvensinterferens)
Godkendelser / Tests		
EMC		EN 60947-5-2
MTTF	[År]	489
Mekaniske data		
Vægt	[g]	181
Kapsling		gevindtype
Montering		Uskærmet
Dimensioner	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Gevind betegnelse		M30 x 1,5
Materiale		PBT
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, rød
Elektrisk tilslutning		
Påkrævet sikring		miniature sikring iht. IEC60127-2 sheet 1; ≤ 2 A; flink
Tilbehør		
Leverings omfang		låsemøtrikker: 2
		skruetrækker: 1
Bemærkning		
Bemærkning		Anbefaling: Kontrollér apparatet for sikker funktion efter en kortslutning.
Emballage-enheder		1 stk.

Kapacitiv Sensor

KI-2015-BBOA/NI

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