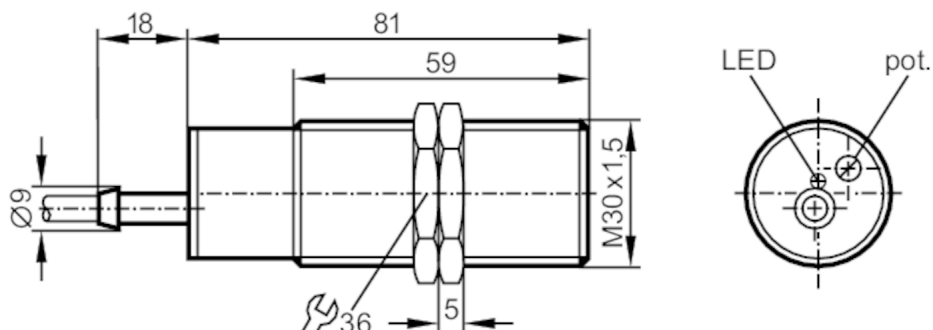




Kapacitiv NAMUR sensor

KI-2015-N/NI/1D/1G



Produktegenskaber

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

Elektriske Data

Tilslutning til skilleforstærker	ja
Koblingsforstærker	tilslutning til certificerede egensikker kredsløb med max værdier: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominel spænding DC [V]	8,2; (1kΩ)
Forsyningsspænding DC [V]	7,5...15
Strømforbrug [mA]	< 1; (de-aktiveret; ledende: > 2,2)
Kapslingsklasse	II
Måleprincip	kapacitiv

Udgange

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Switchfrekvens DC [Hz]	40
Kortslutningssikret	ja

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	15
Justerbar tasteafstand	ja
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]	15
Real rækkevidde Sr [mm]	15 ± 10 %

Nøjagtighed / afvigelse

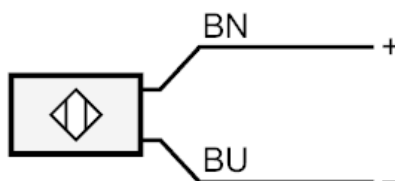
Korrektionsfaktor	glas: 0,4 / vand: 1 / Keramik: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteres [% af Sr]	1...15
Tolerance, koblingspunkt [% af Sr]	-15...15



Kapacitiv NAMUR sensor

KI-2015-N/NI/1D/1G

Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-20...60
Kapslingsklasse		IP 65
Godkendelser / Tests		
Godkendelse		DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003
ATEX mærkning		 II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		 II 1D Ex ia IIIC T90°C Da
EMC		IEC 60947-5-2
MTTF	[År]	841
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	375
Max. intern induktans	[µH]	1
Mekaniske data		
Vægt	[g]	212,5
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, gul
Bemærkning		
Emballage-enheder		1 stk.
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 2 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Tilslutning		



Ledningsfarver :
 BN = brun
 BU = blå