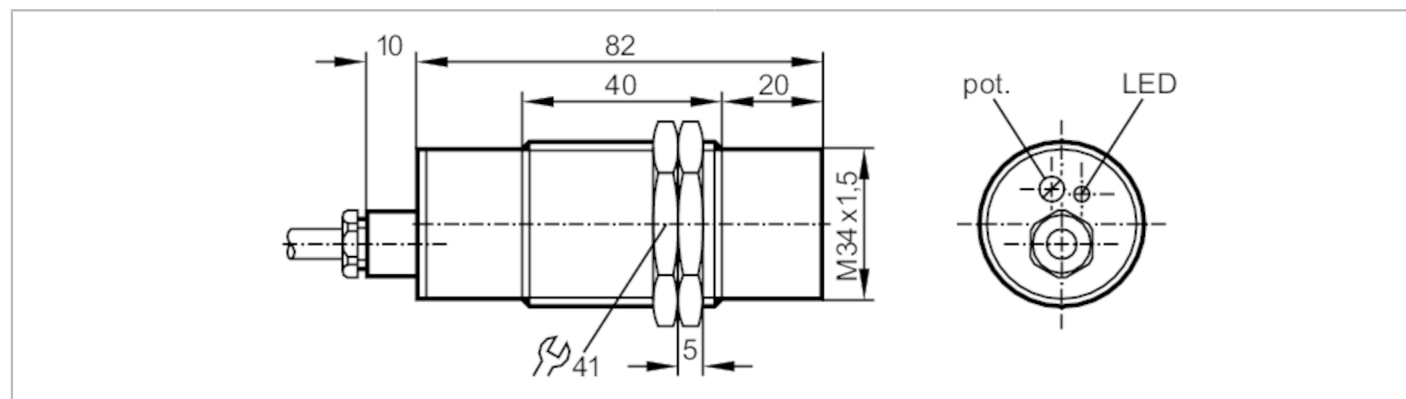




Kapacitiv NAMUR sensor

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



Produktegenskaber

Elektrisk design	NAMUR
Udgangsfunktion	normally closed
Tasteafstand [mm]	15
Kapsling	gevindtype
Dimensioner [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

Elektriske Data

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

Udgange

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

Registreringsområde

Tasteafstand [mm]	15
Justerbar tasteafstand	ja
Fabriksindstilling rækkevidde [mm]	15

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]	-20...60
Kapslingsklasse	IP 65



Kapacitiv NAMUR sensor

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

Godkendelser / Tests		
Godkendelse	DMT 01 ATEX E 020	
ATEX mærkning	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF	[År]	838
Sikkerhedsparametre		
Max. intern kapacitans	[nF]	375
Max. intern induktans	[μH]	1
Mekaniske data		
Vægt	[g]	421,5
Kapsling	gevindtype	
Montering	Uskærmet	
Dimensioner	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Gevind betegnelse	M34 x 1,5	
Materiale	Messing belagt med hvid bronze; aktiv flade: PTFE	
Display / Betjeningsenhed		
Display	udgangs status	1 x LED, gul
Bemærkning		
Emballage-enheder	1 stk.	
Elektrisk tilslutning		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Tilslutning		

