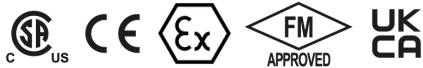
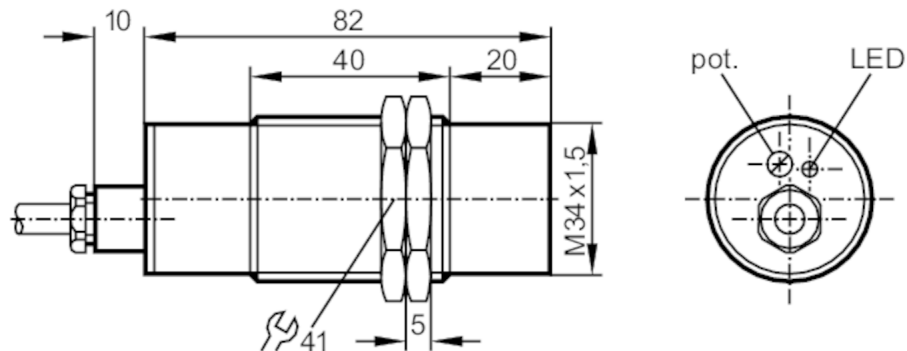




Capacitieve NAMUR-sensor

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



Producteigenschappen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelafstand [mm]	15
Behuizing	cilindrisch schroefdraad
Afmetingen [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

Elektrische eigenschappen

Aansluiting aan schakelversterkers	ja
Schakelversterkers	aansluiting op gecertificeerde intrinsiekveilige circuits met de max. waarden: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Nominale spanning DC [V]	8,2; (1kΩ)
Aansluitspanning DC [V]	7,5...15
Stroomopname [mA]	< 1; (gesperd; geleidend: > 2,2)
Beschermklasse	I
Meetprincipe	capacitief

Uitgangen

Elektrische uitvoering	NAMUR
Uitgangsfunctie	verbreekcontact
Schakelfrequentie DC [Hz]	40

Bereik

Schakelafstand [mm]	15
Schakelafstand instelbaar	ja
Fabrieksinstelling schakelafstand [mm]	15

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Correctiefactor	glas: 0,4 / water: 1 / keramiek: 0,2 / PVC: 0,2
Hysteresis [% van Sr]	1...15
Schakelpunt drift [% van Sr]	-15...15

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-20...60
Beschermklasse	IP 65



Capacitieve NAMUR-sensor

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

Toelatingen / testen		
Keurmerken	DMT 01 ATEX E 020	
ATEX-apparaatkennmerk	II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
	II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da	
EMC	EN 60947-5-2	
MTTF [jaren]	838	
Veiligheidsclassificatie		
Max. eigencapaciteit [nF]	375	
Max. zelfinductie [μH]	1	
Mechanische eigenschappen		
Gewicht [g]	421,5	
Behuizing	cilindrisch schroefdraad	
Inbouwwijze	niet-bondig in te bouwen	
Afmetingen [mm]	M34 x 1,5 / L = 92	
Schroefdraadtype	M34 x 1,5	
Materialen	messing wit-brons gecoat; actief vlak: PTFE	
Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	schakelstatus	1 x LED, geel
Opmerkingen		
Verpakkingseenheid	1 stuk	
Elektrische aansluiting		
Kabel: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Aansluiting		

