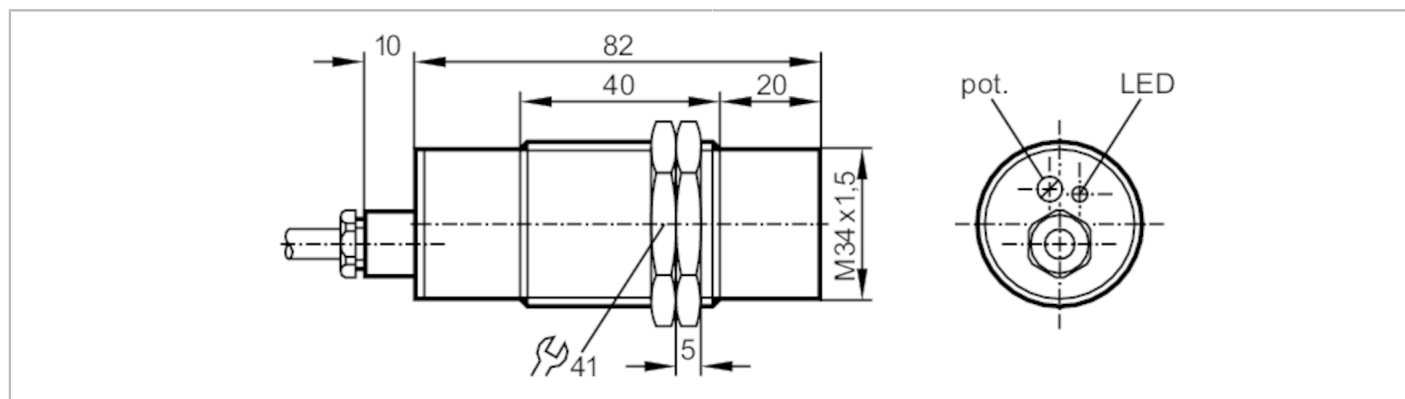




Senzor capacitiv NAMUR

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



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	15
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M34 x 1,5 / L = 92

Date electrice

Conectare la amplificator de comutare	da
Amplificatoare de comutare	Conexiune la circuite de securitate intrinsecă având valori maxime : U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensiunea nominală DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensiune de alimentare DC [V]	7,5...15
Consum de energie [mA]	< 1; (invalid; conductiv: > 2,2)
Clasa de protecție	I
Principiu de măsură	capacitiv

Iesiri

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Frecvența de comutare DC [Hz]	40

Raza de detecție

Distanță de comutare [mm]	15
Distanța de sesizare reglabila	da
Distanța de sesizare implicită [mm] setată din fabrică	15

Precizia / Devieri

Factor de corecție	Sticlă: 0,4 / apa: 1 / ceramică: 0,2 / PVC: 0,2
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-15...15



Senzor capacitiv NAMUR

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

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...60
Protectie		IP 65
Teste / certificari		
Certificare		DMT 01 ATEX E 020
Marcaj ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga
		II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da
Ecranare electromagnetică	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	838
Clasificare de siguranta		
Capacitanta interna Max.	[nF]	375
Inductanta interna Max.	[μH]	1
Date mecanice		
Greutate	[g]	421,5
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M34 x 1,5 / L = 92
Desemnarea firului		M34 x 1,5
Materiale		alama strat alb bronz; fata activa: PTFE
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Cablul: 2 m, PVC; 3 x 0,5 mm²		
Racord		