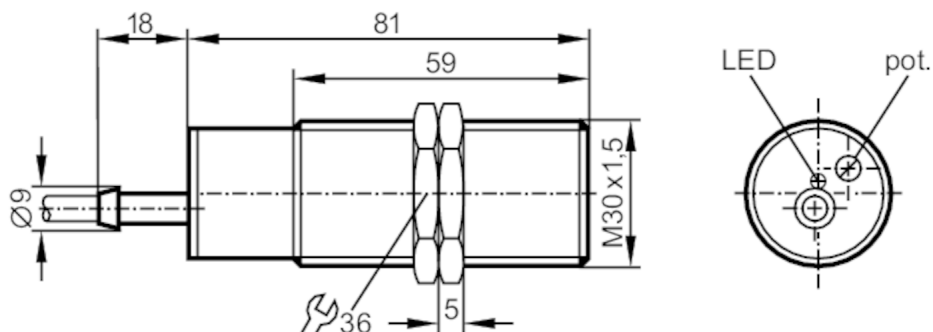


Senzor capacitiv NAMUR

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	15
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M30 x 1,5 / L = 81

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	II
Principiu de măsură	capacitiv

Iesiri

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Frecvența de comutare DC [Hz]	40
Testat pentru scurtcircuit	da

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	15
Distanța de sesizare reglabila	da
Distanța de sesizare implicită [mm] setată din fabrică	15
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	15 ± 10 %

Precizia / Devieri

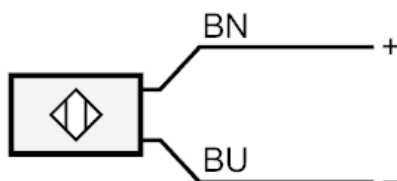
Factor de corectie	Sticlă: 0,4 / apa: 1 / ceramică: 0,2 / PVC: 0,2
Histerezis [% din Sr]	1...15
Devierea punctului de comutare [% din Sr]	-15...15



Senzor capacitiv NAMUR

KI-2015-N/NI/6M/1D/1G

Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță	[°C]	-20...60
Protecție		IP 65
Teste / certificări		
Certificare		DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003
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]	841
Clasificare de siguranță		
Capacitanța internă Max.	[nF]	375,64
Inductanța internă Max.	[μH]	3
Date mecanice		
Greutate	[g]	378,5
Capsula		Formă constructivă filet
Mod de instalare		nu se poate monta îngropat
Dimensiuni	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
Desemnarea firului		M30 x 1,5
Materiale		PBT
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Observații		
Unitate de ambalare		1 buc.
Conectare electrică		
Cablul: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Racord		



BN = Culoare conector : maro
 BU = albastru