

Senzor capacitiv NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G



Caracteristicile produsului

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Distanță de comutare [mm]	8
Capsula	Formă constructivă filet
Dimensiuni [mm]	M18 x 1 / L = 84

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

Iesiri

Model electric	NAMUR
Functii de iesire	normal închis
Frecvența de comutare DC [Hz]	4

Raza de detectie

Distanță de comutare [mm]	8
Distanța de sesizare reglabila	da
Distanța de sesizare implicită [mm] setată din fabrică	8
Distanța reală de sesizare Sr [mm]	8 ± 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

Condițiile mediului

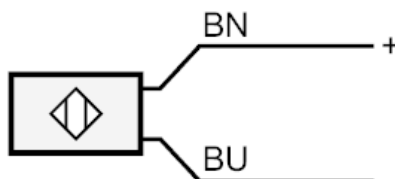
Temperatură de ambianță [°C]	-20...60
Protecție	IP 67



Senzor capacitiv NAMUR

KG-2080-N/6M/1D/1G

Teste / certificari		
Certificare	BVS 13 ATEX E009 X; IECEX BVS 13.0015 X	
Marcaj ATEX	 II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
Ecranare electromagnetică	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	3 V
	EN 55011 emisie	Clasa B
Rezistență la șoc	EN 60947-5-2	
MTTF	[ani]	503
Clasificare de siguranta		
Capacitanta interna Max.	[nF]	11,5
Inductanta interna Max.	[μH]	3
Date mecanice		
Greutate	[g]	320
Capsula	Formă constructivă filet	
Mod de instalare	nu se poate monta îngropat	
Dimensiuni	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Desemnarea firului	M18 x 1	
Materiale	PBT	
Afisaj / elemente de operare		
Display	Stare de funcționare	1 x LED, galben
Accesorii		
Articole livrate	piulite de blocare: 2	
Observații		
Unitate de ambalare	1 buc.	
Conectare electrică		
Cablul: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²		
Racord		



BN = Culoarele conecticii :
maro
BU = albastru