

Sensor capacitivo NAMUR

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



Características do produto

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Alcance de detecção [mm]	8
Invólucro	forma construtiva de roscas
Dimensões [mm]	M18 x 1 / L = 84

Dados elétricos

Conexão com o amplificador de comutação	sim
Amplificador	conexão com circuitos elétricos seguros e homologados com os valores máximos: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Tensão nominal DC [V]	8,2; (1kΩ)
Tensão de conexão DC [V]	7,5...15
Consumo de corrente [mA]	< 1; (bloqueado; condutor: > 2,2)
Classe de proteção	II

Saídas

Função elétrica	NAMUR
Saída	normalmente fechado
Frequência de comutação DC [Hz]	4

Faixa de registro

Alcance de detecção [mm]	8
Distância de comutação ajustável	sim
Configuração de fábrica da distância de comutação [mm]	8
Distância real de comutação Sr [mm]	8 ± 10 %

Precisão / desvios

Fator de correção	vidro: 0,4 / água: 1 / cerâmica: 0,2 / PVC: 0,2
Histerese [% de Sr]	1...15
Variação no ponto de comutação [% de Sr]	-15...15

KG5079



Sensor capacitivo NAMUR

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

Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-20...60
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
Aprovação	BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
Identificação dos aparelhos ATEX	 II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
	 II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
EMC	EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	3 V/m
	EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	3 V
	EN 55011 emissão	classe B
Resistência a choques	EN 60947-5-2	
MTTF	[anos]	503
Classificação de segurança		
Capacidade própria máx.	[nF]	11,5
Indutância própria máx.	[µH]	3
Dados mecânicos		
Peso	[g]	320
Invólucro	forma construtiva de roscas	
Montagem	não embutido	
Dimensões	[mm]	M18 x 1 / L = 84
Designação da rosca	M18 x 1	
Materiais	PBT	
Displays / elementos de operação		
Display	Status de chaveamento	1 x LED, amarelo
Acessórios		
Material incluído	porcas de fixação: 2	
Observações		
Unidades por embalagem	1 peça	

KG5079



Sensor capacitivo NAMUR

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

conexão elétrica

cabo: 6 m, PVC; 2 x 0,5 mm²

Conexão



BN =
BU =

Cores dos fios :
marrom
azul