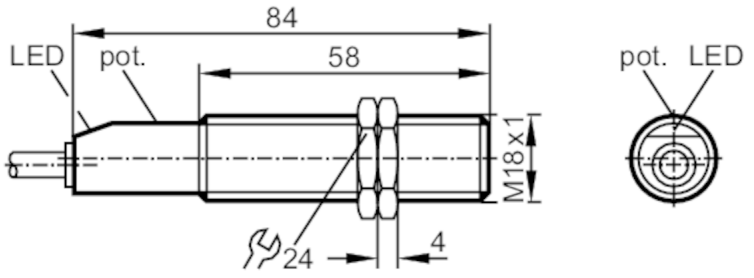
KG5079

Емкостной датчик NAMUR

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



Электронные данные		
Подключение к усилителю коммутационного сигнала		да
Коммутирующие усилители		подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями: U = 15 V / I = 50 mA / P = 120 mW
Номинальное напряжение DC	[V]	8.2; (1kΩ)
Напряжение питания DC	[V]	7.5...15
Потребление тока	[mA]	< 1; (отключено; проводящий: > 2,2)
Класс защиты		II
Выходы		
Функция выходного сигнала		NC
Частота переключения DC	[Hz]	4
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	8
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	8
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	8 ± 10 %
Точность/ погрешность		
Поправочный коэффициент		стекло: 0.4 / Вода: 1 / керамика: 0.2 / PVC (поливинилхлорид): 0.2
Гистерезис	[% от Sr]	1...15
Смещение точки переключения	[% от Sr]	-15...15
Условия эксплуатации		
Температура окружающей среды	[°C]	-20...60
Степень защиты		IP 67

KG5079

Емкостной датчик NAMUR

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

Испытания / одобрения			
Разрешение		BVS 13 ATEX E009 X; IECEx BVS 13.0015 X	
Маркировка ATEX		II 1G Ex ia IIB T4 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T135°C Da	
ЭМС		EN 61000-4-2 ESD	- kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 ВЧ излучение	3 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 ВЧ проводимость	3 V
		EN 55011 излучение	класс B
Ударопрочность		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	503	
Классификация безопасности			
Макс. внутренняя емкость	[nF]	11.5	
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	3	
Механические данные			
Вес	[g]	325.5	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M18 x 1 / L = 84	
Обозначение резьбы		M18 x 1	
материал		PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	

KG5079

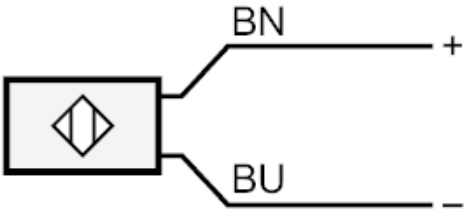
Емкостной датчик NAMUR

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

электрическое подключение

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0.5 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий