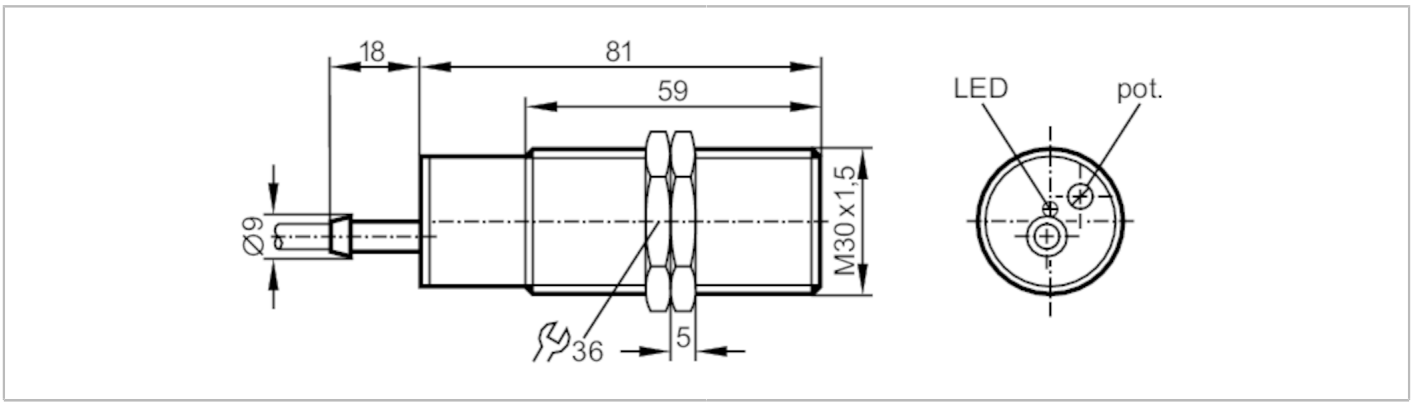
KI5030

Емкостной датчик NAMUR

KI-2015-N/NI/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]	40
Электрическое исполнение		NAMUR
Защита от короткого замыкания		да
Диапазон контроля		
Диапазон срабатывания	[mm]	15
Настраиваемое расстояние срабатывания		да
Заводская настройка расстояния срабатывания	[mm]	15
Реальное расстояние срабатывания Sr	[mm]	15 ± 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 65

KI5030

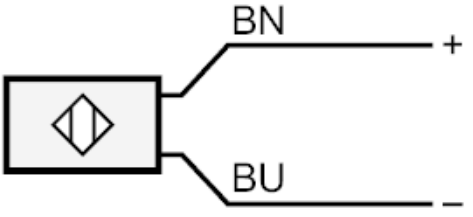
Емкостной датчик NAMUR

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

Испытания / одобрения			
Разрешение		DMT 01 ATEX E 020; TIIS TC15627; IECEx BVS 06.0003	
Маркировка ATEX		II 1G Ex ia IIB T6 Ga	
		II 1D Ex ia IIIC T90°C Da	
ЭМС		IEC 60947-5-2	
MTTF	[годы]	841	
Классификация безопасности			
Макс. внутренняя емкость	[nF]	375	
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	1	
Механические данные			
Вес	[g]	216.6	
Корпус		Резьбовой корпус	
Монтаж		незаподлицо	
Размеры	[mm]	M30 x 1.5 / L = 81	
Обозначение резьбы		M30 x 1.5	
материал		PBT (полибутилентерефталат)	
Дисплеи / Элементы управления			
Дисплей		Состояние выхода	1 x светодиод, жёлтый
Примечания			
Упаковочная величина		1 шт.	
электрическое подключение			

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

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий