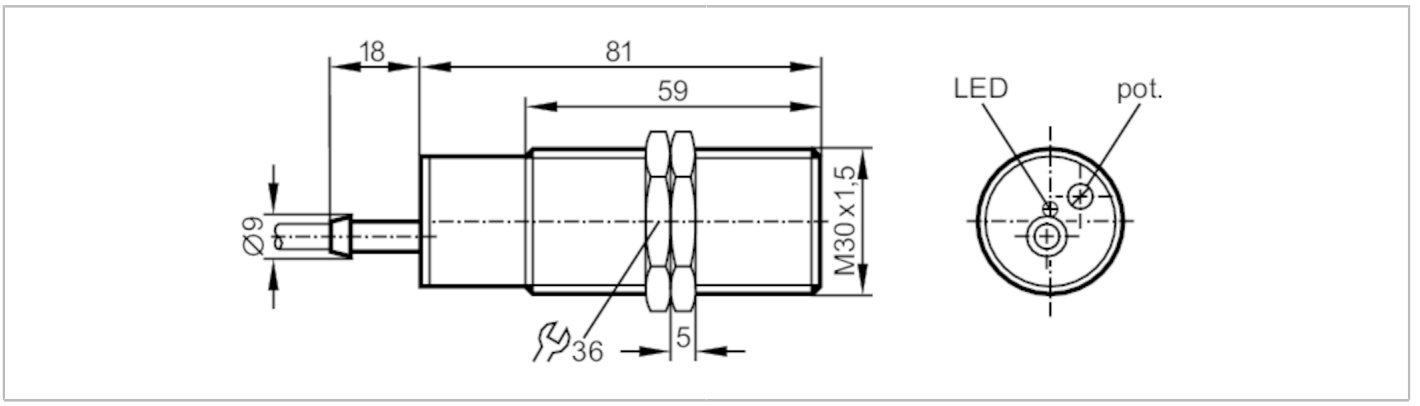
KI5031

Емкостной датчик NAMUR

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



Характеристики		
Электрическое исполнение		NAMUR
Функция выходного сигнала		NC
Диапазон срабатывания	[mm]	15
Корпус		Резьбовой корпус
Размеры	[mm]	M30 x 1,5 / L = 81
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		
Электрическое исполнение		NAMUR
Функция выходного сигнала		NC
Частота переключения DC	[Hz]	40
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 %

KI5031

Емкостной датчик NAMUR

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

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	
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		EN 60947-5-2	
MTTF	[годы]	841	
Классификация безопасности			
Макс. внутренняя емкость	[nF]	375,64	
Макс. внутренняя индуктивность	[µH]	3	
Механические данные			
Вес	[g]	378,5	
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.	

KI5031

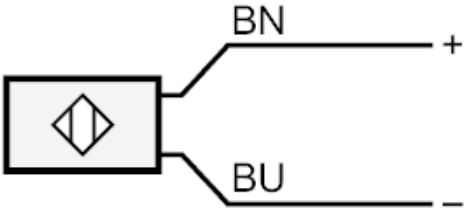
Емкостной датчик NAMUR

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

электрическое подключение

Кабель: 6 m, PVC (поливинилхлорид); 2 x 0,5 mm²

Соединение



	Цвета жил :
BN =	коричневый
BU =	синий