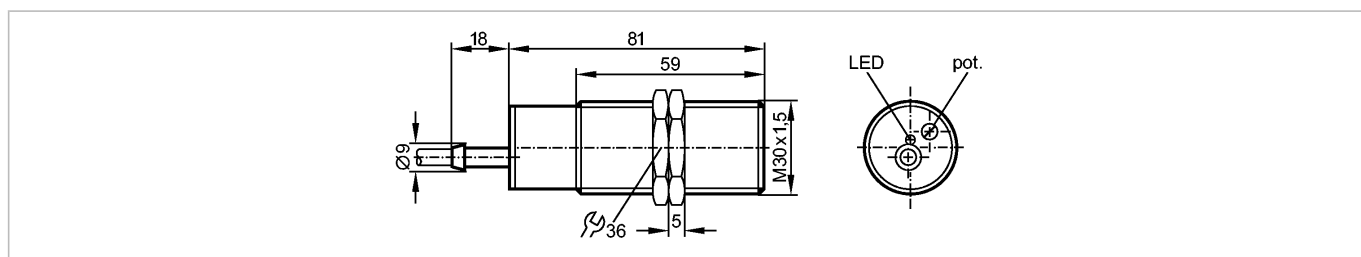


KI5030

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

Емкостные датчики



Made in Germany

Характеристики

| |
|---|
| Емкостной датчик |
| Пластмассовая резьба M30 x 1,5 |
| Кабель |
| Сертификат ATEX |
| группа II, категория 1D/1G |
| Расстояние срабатывания 15 мм; регулируемый; [nf] незаподлицо |

Электронные данные

| | |
|----------------------------|---|
| Электрическое исполнение | подключение к сертифицированным искробезопасным цепям с максимальными значениями U = 15 V / I = 50mA / P = 120 mW |
| Номинальное напряжение [V] | 8,2 DC; (1kΩ) |
| Напряжение питания [V] | 7,5...15 DC |
| Потребление тока [mA] | < 1 разомкнуто; (> 2,2 замкнуто) |
| Класс защиты | II |

Выходы

| | |
|---------------------------|----|
| Выход | NC |
| Частота переключения [Hz] | 40 |

Диапазон контроля

| | |
|--|------------------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 15, регулируемый |
| Реальное расстояние срабатывания (Sr) [mm] | 15 ± 10 % |

Точность/ погрешность

| | |
|---------------------------------------|---|
| Поправочные коэффициенты | вода = 1 / Стекло прибр. 0,4 / Керамика прибр. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) прибр. 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

| | |
|--------------------------------|--|
| Сертификат | DMT 01 ATEX E 020 TIIS TC15627 IECEX BVS 06.0003 |
| Маркировка прибора | Ex II 1G Ex ia IIB T6 Ga Ex II 1D Ex ia IIIC T90°C Da |
| Электромагнитная совместимость | IEC 60947-5-2: 2007 |
| MTTF [лет] | 841 |

KI5030

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

Емкостные датчики

Классификация безопасности

| | | |
|---------------------|------|-----|
| Собственная ёмкость | [nF] | 375 |
| Самоиндуктивность | [µH] | 1 |

Механические данные

| | |
|-------------|-----------------------------|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | PBT (полибутилентерефталат) |
| Вес | [kg] 0,217 |

Дисплеи / Элементы управления

| | | |
|----------------------------|-----|--------|
| Индикация состояния выхода | LED | желтый |
|----------------------------|-----|--------|

электрическое подключение

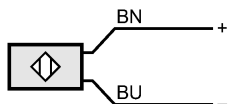
| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 2 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|---|

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

VN коричневый

BU синий



Примечания

| | | |
|----------------------|---------|---|
| Упаковочная величина | [штука] | 1 |
|----------------------|---------|---|