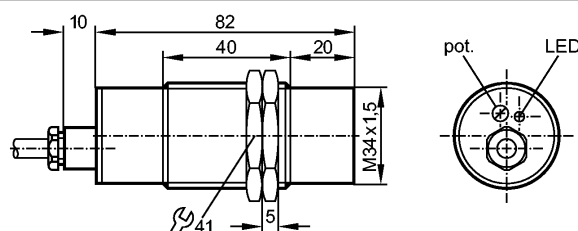


KX5001

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

Ёмкостные датчики



Характеристики

Ёмкостной датчик

Металлическая резьба М34 х 1,5

Кабель

Сертификат АTEX

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] | < 1,0 разомкнуто; (> 2,2 МА замкнуто) | |
| Класс защиты | I | |

Выходы

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

Диапазон контроля

| | |
|------------------------------|------------------|
| Расстояние срабатывания [mm] | 15, регулируемый |
|------------------------------|------------------|

Точность/ погрешность

| | | |
|---------------------------------------|---|--|
| Поправочные коэффициенты | вода = 1 / Стекло пригл. 0,4 / Керамика пригл. 0,2 / PVC (поливинилхлорид) пригл. 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 |
| Маркировка прибора | II 1G Ex ia IIB T6 Ga II 1D Ex ia IIIC T90 °C Da |
| Электромагнитная совместимость | EN 60947-5-2 |
| MTTF [лет] | 838 |

Классификация безопасности

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

Механические данные

KX5001

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

Емкостные датчики

| | |
|-------------|--|
| Тип монтажа | незаподлицо |
| Материал | латунь покрыт белой бронзой; чувствительная поверхность: PTFE (тефлон) |
| Вес [kg] | 0,417 |

Дисплеи / Элементы управления

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

электрическое подключение

| | |
|-----------------------------|---|
| Электрическое подсоединение | Кабель PVC (поливинилхлорид) / 2 м; 3 x 0,5 mm ² |
|-----------------------------|---|

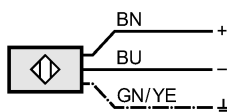
Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий

GN/YE зелёный/жёлтый



Примечания

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