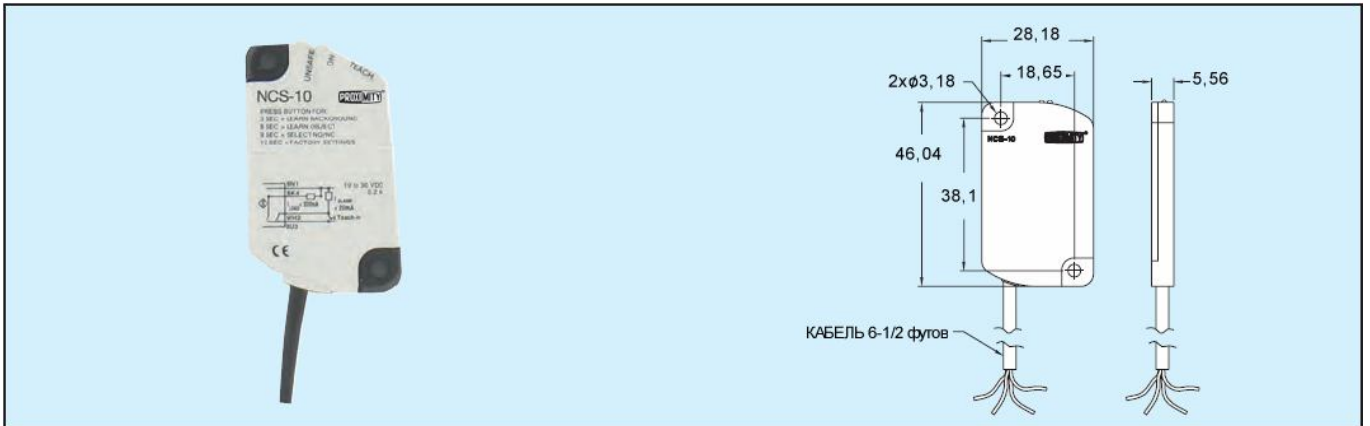


**PROXIMITY**[®]

Серия NCS-10

Ёмкостной сенсор, определение уровня через стенку.

Бесконтактный, сенсор уровня для емкостей из тонкого профиля.



Ёмкостной сенсор серии NCS-10 имеет чувствительность через стенку, тонкий профиль на расстоянии до 10 мм. Точки переключения могут чередоваться посредством кнопки с функцией настройки. 3-проводной выход пост. тока с выбором реле переключения (NO (нормально разомкнутое)) или прервать (NC (нормально замкнутое)) и аварийный сигнал NPN. Серия NCS-10 сконструирована для монтажа на лицевой стороне, трубе или плоскости. Ёмкостные сенсоры могут детектировать металлические, а также неметаллические материалы; однако, их традиционным использованием является работа с неметаллическими материалами: промышленность пластиков, химическая промышленность, деревообработка, производство керамики и стекла, а также консервная промышленность.

ОСОБЕННОСТИ

- Ёмкостной сенсор уровня тонкого профиля
- Выдерживает электростатический заряд до 40 кВ
- Расстояние чувствительности: 1 – 10 мм
- Настройка расстояния чувствительности с помощью кнопки
- Выход аварийного сигнала
- Выход аварийного сигнала при рабочем токе > 250 мА

Модель NCS-10P, PNP

Модель NCS-10N, NPN

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Твердые вещества, жидкости или суспензии.
Температурные пределы: Рабочая температура: От -20 до 80 С ; Хранение: от -40 до 85 С.
Уровень защиты: NEMA 4X (IP68).
Повторяемость: 5%.
Требования к питанию: От 10 до 30 В пост. тока (пульсации вкл.).
Тип переключения: NPN или PNP.
Электрические параметры: 200 мА (непрерывно).
Номинальное рабочее расстояние (S_n): 10 мм.
Диапазон чувствительности: 1 – 10 мм (заводская настройка на 10 мм).
Эффективное рабочее расстояние чувствительности (S_r): Настраивается $0,9 \times S_n \leq S_r \leq 1,1 \times S_n$.
Используемое рабочее расстояние: $0,8 \times S_r \leq S_u \leq 1,1 \times S_r$.
Пульсации: $\leq 10\%$.
Ток питания без нагрузки: ≤ 12 мА.
Падение напряжения: $\leq 1,5$ В пост. тока при макс. нагрузке.
Защита: От короткого замыкания, обратной полярности, переходных процессов.
Частота рабочих циклов: 10 Гц.
Индикация: Для входа ON (вкл): СИД, желтый; Для безопасного/опасного: СИД, зеленый.
Соединение: Кабель: Черный, 2 м, $4 \times 0,14$ мм², маслостойкий, ПВХ.
Вес: 50 г.
Официальные сертификаты: CE.