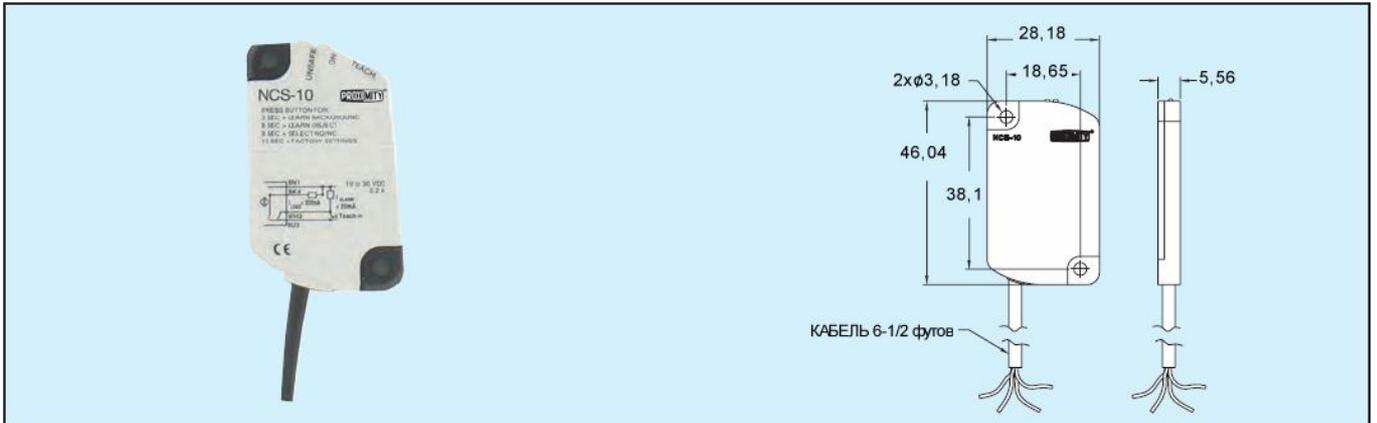


**PROXIMITY**<sup>®</sup>

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:**  $\leq 12$  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 x 0,14 мм<sup>2</sup>, маслостойкий, ПВХ.  
**Вес:** 50 г.  
**Официальные сертификаты:** CE.