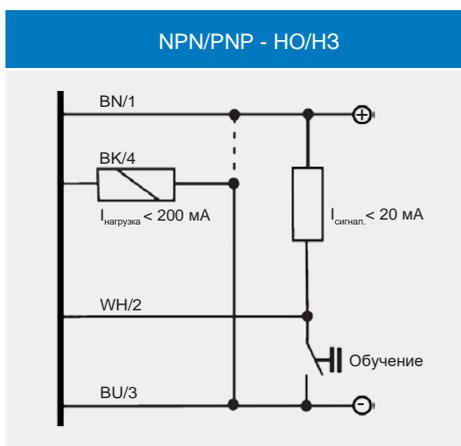


C12P/00-3A	
Номинальная дистанция срабатывания	0,5...4 мм (экранир.); 0,5...8 мм (не экранир.)
Гистерезис	≤ 20%
Повторяемость	5%
Рабочее напряжение	10 ... 40 В пост. тока
Макс. пульсация	≤ 10 %
Ток холостого хода	≤ 12 mA
Ток нагрузки	≤ 200 mA (минимальное рабочее напряжение: ≥ 1mA)
Ток утечки	≤ 0,3 mA
Падение выходного напряжения	2.5 В макс. @ ток нагрузки= 200 mA
Тип выхода	NPN или PNP - НО или НЗ
Частота переключений	≤ 15 Гц
Задержка включения	≤ 200 мс
Защита питания	Защита от переплюсовки и скачков напряжения
Защита выхода	Автоматический сброс при коротком замыкании и скачках напряжения (модели с постоянным током)
Настройка чувствительности	●
Температура хранения	-20 ... +85° C
Рабочая температура	-25 ... +80° C (без зависаний)
Температурный дрейф	≤ 20 %
ЭМС	Директива IEC 60947-5-2
Класс защиты	IP67 (IEC 60529) NEMA 1,3,4,6,13
Светодиоды	жёлтый (состояние выхода светло/темно)
Материал корпуса	Термопластиковый полиэстер
Материал головки датчика	Полиэстер
Вес	30 г с коннектором М12 / 110 г с кабелем

схемы электрических соединений

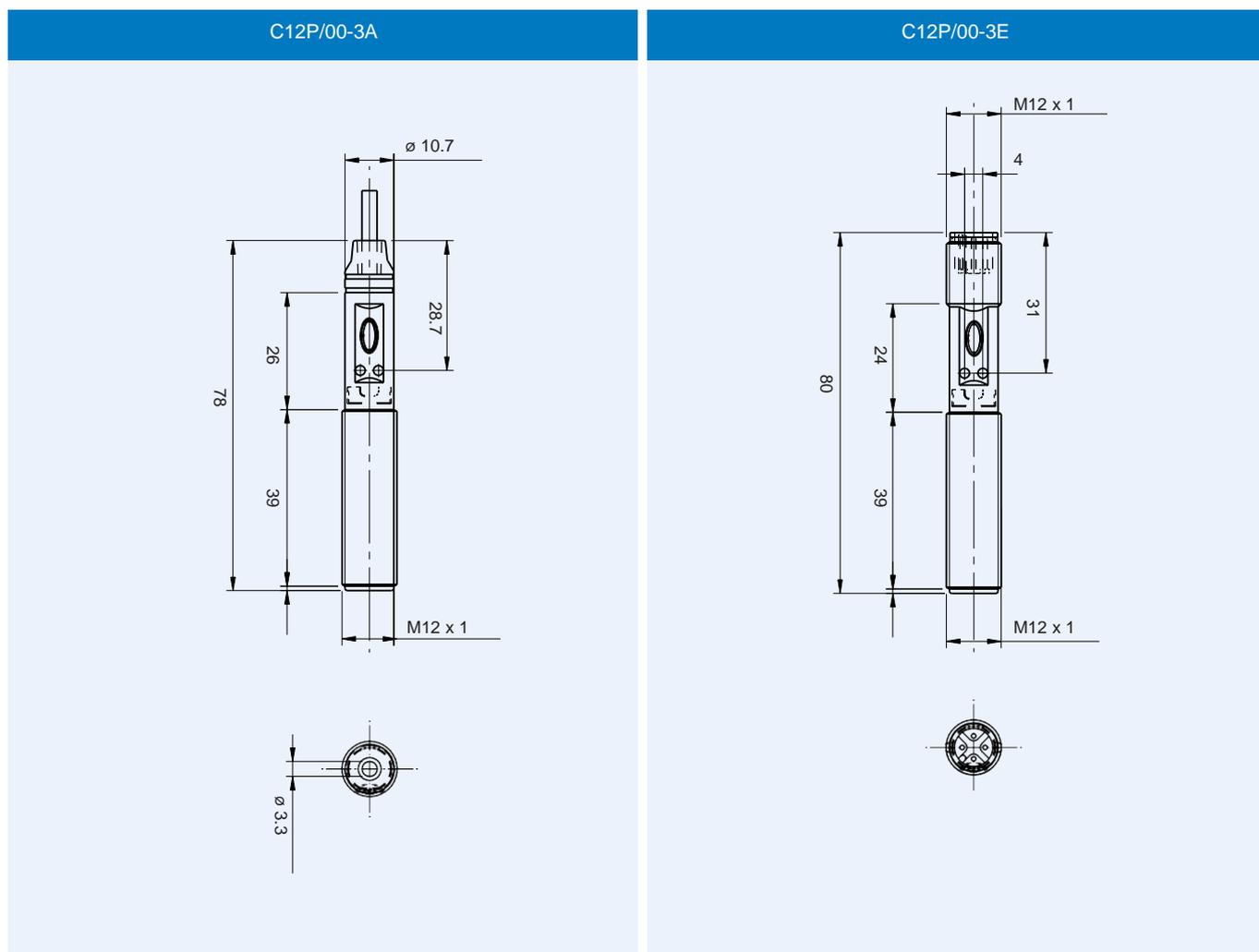


разъём



Если сигнализационный выход отключён, он должен быть соединён с POS

Автоматическое обнаружение нагрузки PNP/NPN



установка

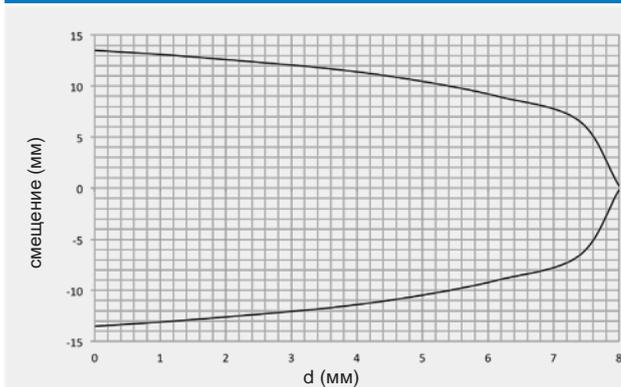
код	D4	D1	D2	D3
C12P/00-3* Не заподлицо	≥ 20 мм ⁽²⁾	≥ 20 мм ⁽¹⁾	≥ 10 мм	≥ 24 мм
C12P/00-3* Заподлицо	≥ 15 мм ⁽²⁾	≥ 25 мм ⁽¹⁾	≥ 15 мм	≥ 12 мм

⁽¹⁾ ≥ 5 мм для пластикового материала
⁽²⁾ ≥ 10 мм для пластикового материала

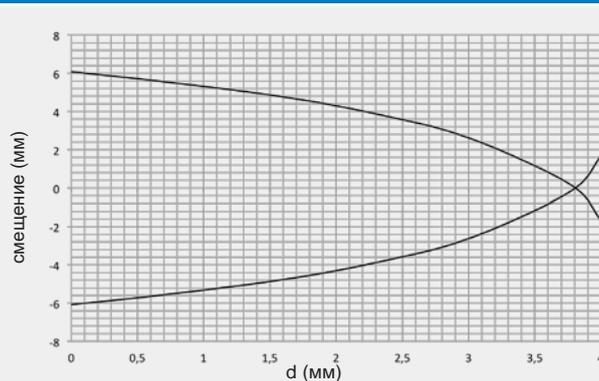


диаграмма Боде

C12P/00-3* - не заподлицо



C12P/00-3* - заподлицо

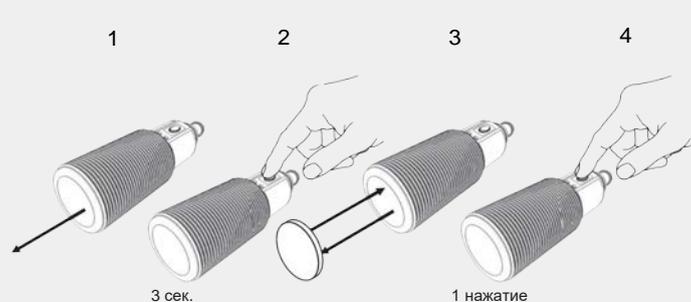


функции обучения

Нормальная работа, оптимизированная точка переключения

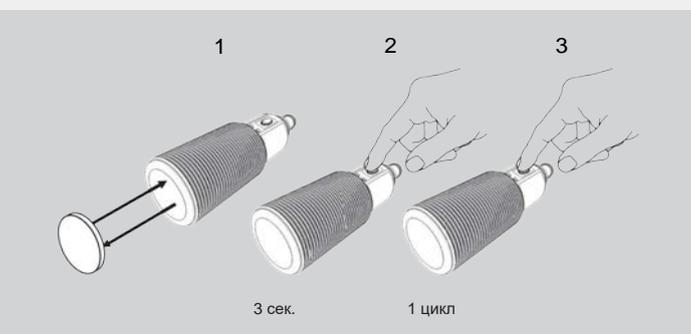
1. Установите датчик в нужном месте без присутствия объекта. Желтый светодиод не имеет значения, а зеленый светодиод ВКЛ.
2. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, пока оба светодиода не начнут мигать одновременно. (Задний фон сохранен)
3. Поместите объект в зону обнаружения.
4. Нажмите кнопку один раз, и датчик будет готов к работе (зеленый светодиод ВКЛ., желтый светодиод ВКЛ.) (вторая точка переключения сохранена).

Если объект слишком близко к заднему фону, датчик будет воспринимать фон и объект как фон, а светодиоды будут поочередно мигать 3 раза.



Для динамической настройки (ходовой процесс)

1. Подведите датчик к объекту. Зеленый светодиод ВКЛ., состояние желтого светодиода не имеет значения.
 2. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, пока оба светодиода не начнут мигать одновременно.
 3. Нажмите и удерживайте кнопку второй раз в течение как минимум одной секунды (оба светодиода мигают одновременно и быстро) и удерживайте кнопку нажатой, по крайней мере, для одного цикла процесса. Отпустите кнопку, и датчик будет готов к работе (точка переключения сохраняется в датчике и оптимизирована как для заднего фона, так и для объекта).
- Более точная настройка возможна, если проанализировать несколько циклов технологического процесса.



Для максимального расстояния срабатывания (настройка по умолчанию)

1. Установите датчик в нужном месте без присутствия объекта. Желтый светодиод не имеет значения, а зеленый светодиод ВКЛ.
2. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 3 секунд, пока оба светодиода не начнут мигать одновременно. (Информация о заднем фоне сохранена)
3. Нажмите кнопку второй раз, и датчик будет готов к работе (зеленый светодиод ВКЛ., желтый светодиод ВКЛ.) (Датчик настроен на максимальное расстояние срабатывания, на которое не влияет задний фон).



Для настройки НО или НЗ

1. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 10 секунд, пока не загорится зеленый светодиод.
 2. Когда зеленый светодиод мигает, выход инвертируется каждый раз, когда нажимается кнопка. Желтый светодиод указывает на выбор состояния НО.
- Если кнопка не будет нажата в течение следующих 16 секунд, то текущее состояние выхода будет сохранено.



Заводские настройки

Нажмите и удерживайте кнопку в течение 16 секунд.