



Серия CE

Ø 20 мм цилиндрические ёмкостные датчики



Особенности

- Модели с автодиагностикой и без
- Настройка чувствительности при помощи потенциометра
- Переключаемый выход НО+НЗ
- Корпус из нержавеющей стали
- Класс защиты IP65
- Полная защита от электрических повреждений
- Аксиальный кабельный выход или пластиковый разъём M12



Содержание

- Применения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Ø 20 мм цилиндрические

Код для заказа

| параметр | код | описание |
|------------------|-----------|---|
| серия | CE | Ёмкостной бесконтактный датчик |
| корпус | 1 | Стандартный |
| | 2 | С автодиагностикой |
| состояние выхода | 0 | Переключаемый выход НО+НЗ |
| логика выхода | N | NPN |
| | P | PNP |
| дистанция | 1 | Стандартная дистанция, заподлицо, 10 мм |
| подкл. | A | Аксиальный кабельный выход |
| | E | Разъём M12 |

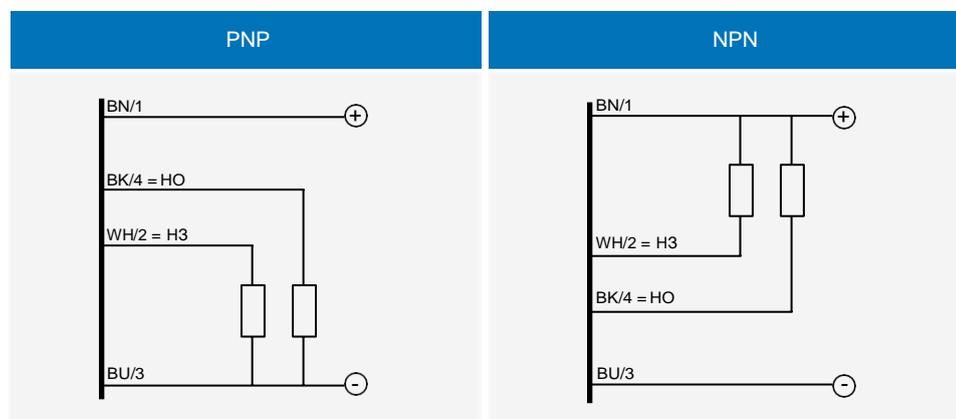
CE 1 / 0 P - 1 A

доступные модели

| диаметр | установка | дистанция (мм) | разъём | автодиагностика | PNP/НО + НЗ |
|---------|-----------|----------------|--------|-----------------|-------------|
| Ø 20 | Заподлицо | 10 | Кабель | - | CE1/0P-1A |
| | | | M12 | | CE1/0P-1E |
| | | | Кабель | • | CE2/0P-1A |
| | | | M12 | | CE2/0P-1E |

| | CE1/0P-1* | CE2/0P-1* |
|------------------------------------|--|-----------|
| |  | |
| Номинальная дистанция срабатывания | 10 мм | |
| Рабочая дистанция | 1.5...7.2 мм (экранированный) | |
| Гистерезис | 2...15% | |
| Повторяемость | 5% | |
| Рабочее напряжение | 10...30 В постоянного тока | |
| Пульсация | ≤ 15% | |
| Ток холостого хода | 17 мА | |
| Ток нагрузки | ≤ 100 мА | |
| Ток утечки | ≤ 1 мкА | |
| Падение напряжения | 1.5 В макс. ток нагрузки =100 мА | |
| Тип выхода | NPN или PNP НО+НЗ – разомкнутый коллектор | |
| Частота переключения | 300 Гц | |
| Самоконтроль | период 4-8 мс (6,2 мс номинально) | |
| Частота пульсации | продолжительность 150-300 мс (220 мс номинально) | |
| Защита питания | Защита от переплюсовки и неустановившегося тока | |
| Защита выхода | Защита от короткого замыкания (автоматический сброс) | |
| Температурный диапазон | -25°...+70°С | |
| Температурный дрейф | 20% Sr | |
| ЭМС | Директивой IEC 60947-5-2 | |
| Удары и вибрация | IEC 60947-5-2 | |
| Класс защиты | IP 65 | |
| Светодиоды | жёлтый (выход НО под напряжением) | |
| Материал корпуса | Нержавеющая сталь | |
| Материал головки датчика | ЖКП | |
| Вес | 80 г с разъёмом M12 / 200 г с кабелем | |

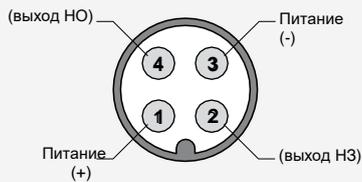
схемы электрических соединений



- BN коричневый
- BU синий
- BK чёрный
- WH белый

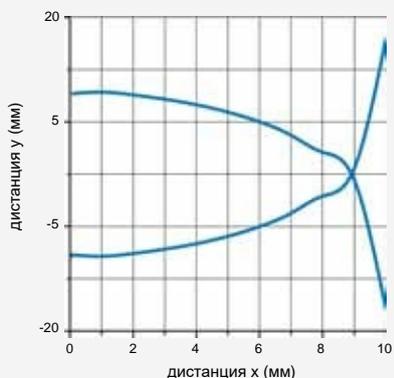


M12 - НО+НЗ

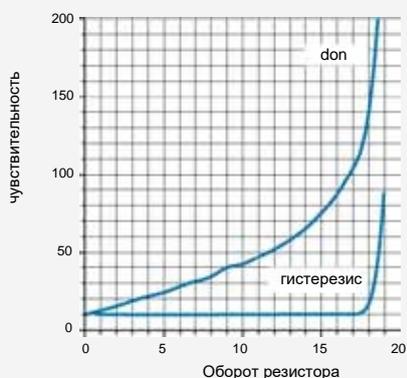


диаграммы Боде

Зона обнаружения

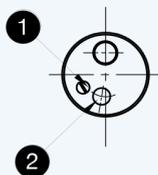
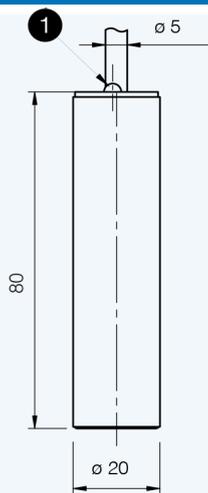


Настройка чувствительности

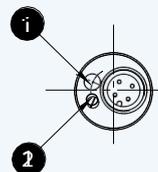
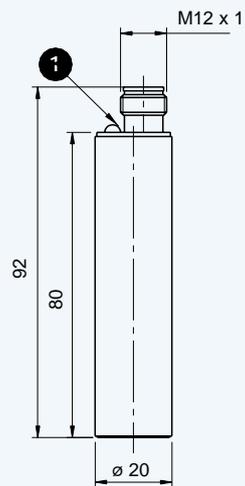


размеры (мм)

CE*/0*-1A



CE*/0*-1E



- 1 LED
- 2 ПОТЕНЦИОМЕТР