



Серия FC8

Ультразвуковые щелевые датчики
для обнаружения этикеток



Особенности

- Ультразвуковые щелевые датчики для прозрачных объектов и любых непрозрачных материалов с коннектором M8, 4-пин.
- Модели с функцией динамического и удалённого обучения
- Ультразвуковая технология
- Компактный корпус из алюминия, простой для монтажа
- NPN и PNP, настройка светло/темно
- Определение ширины щели до 3 мм; глубины щели до 69 мм
- Максимальная частота переключения 1.500 Гц



содержание

- Приложения
- Изображения
- Каталог / Инструкции



Код для заказа

FC8 | U | / | 0 | P | - | M3 | 07 | - | 1 | F



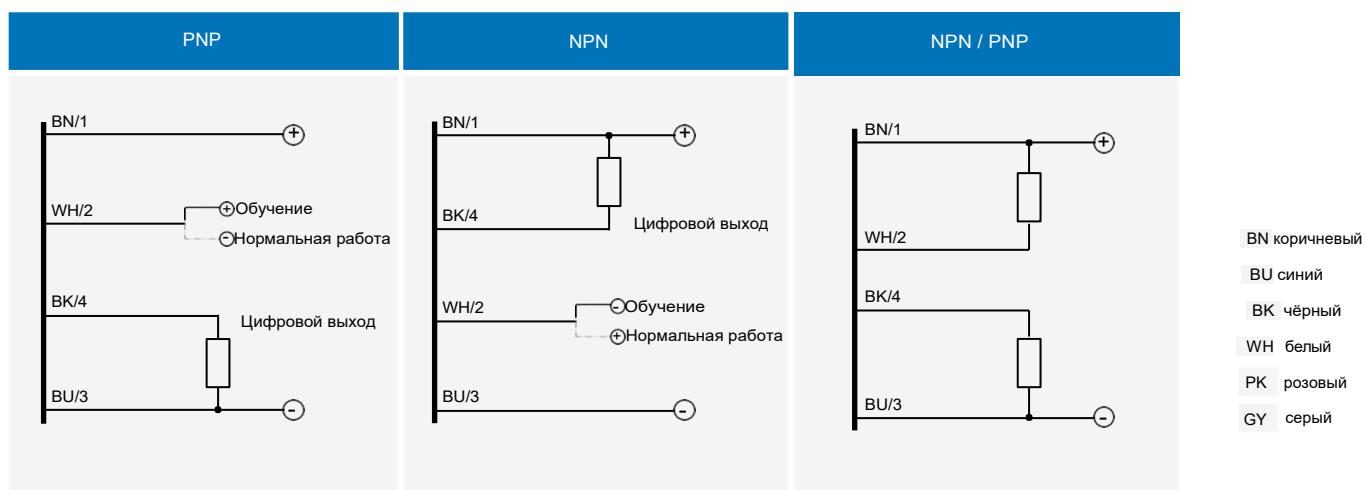
доступные модели

питание	установка	PNP	NPN	NPN / PNP
12...24 В пост. тока	M8, 4-пин.	FC8U/0P-M307-1F	FC8U/0N-M307-1F	FC8U/0B-M307-1F



FC8U/0*-M307-1F	
	
Ном. дистанц. срабатывания	3 мм
Мин. длина этикетки	2 мм
Мин. расстояние между 2 этикетками	2 мм
Определяемая глубина	69 мм
Определяемая длина	-
Излучение	ультразвук
Макс. скорость потока	180 м/мин
Точность обнаружения	+/- 0,20 мкм при 120 м/мин
Рабочее напряжение	12 ... 24 В пост. тока (с защитой от переполюсовки)
Макс. пульсация	10%
Ток холостого хода	45 mA
Ток нагрузки	100 mA
Падение выходного напряж.	≤ 2 В @ ток нагрузки = 100 mA
Частота переключения	1.500 кГц
Задержка включения	300 мс
Защита питания	Защита от короткого замыкания, подавление помех
Рабочая температура	+ 5 ...+55 °C
Температура хранения	- 20 ...+70 °C
Класс защиты	IP65, IEC (EN60529)
Материал корпуса	Крашеный алюминий
Подключение	M8, 4-пин.
Вес (приблизительный)	160 г

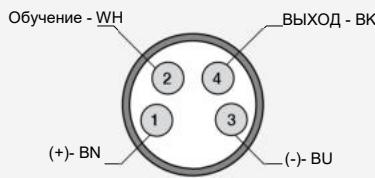
схемы электрических соединений



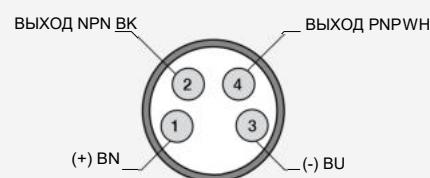


разъём

M8 FC8/**-**-**

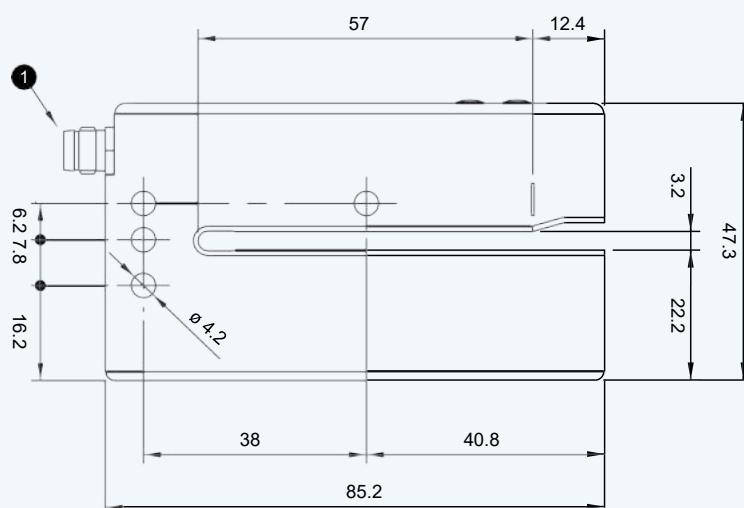


M8 FC8/0B-**-**



размеры (мм)

FC8U/**-**-**



- 1 кнопка -
- 2 кнопка +
- 3 жёлтый LED, "ВКЛ" когда выход настроен на 1 (оборот)
- 4 красный LED: блокировка клавиатуры и регулировка