



# 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



Ультразвуковые датчики для этикеток

## Код для заказа

FC8 U / 0 P - M3 07 - 1 F

серия	<b>FC8</b>	Ультразвуковой щелевой датчик для этикеток
технология	<b>U</b>	Ультразвук
выход	<b>0</b>	Выход с выбором светло/темно, удалённое обучение
PNP / NPN выход	<b>P</b>	PNP цифровой выход
	<b>N</b>	NPN цифровой выход
ширина	<b>M3</b>	Определение ширины щели до 3 мм
глубина	<b>07</b>	Определение глубины щели до 69 мм
корпус	<b>1</b>	Металлический корпус из алюминия
разъём	<b>F</b>	Разъём M8, 4-пин

## доступные модели

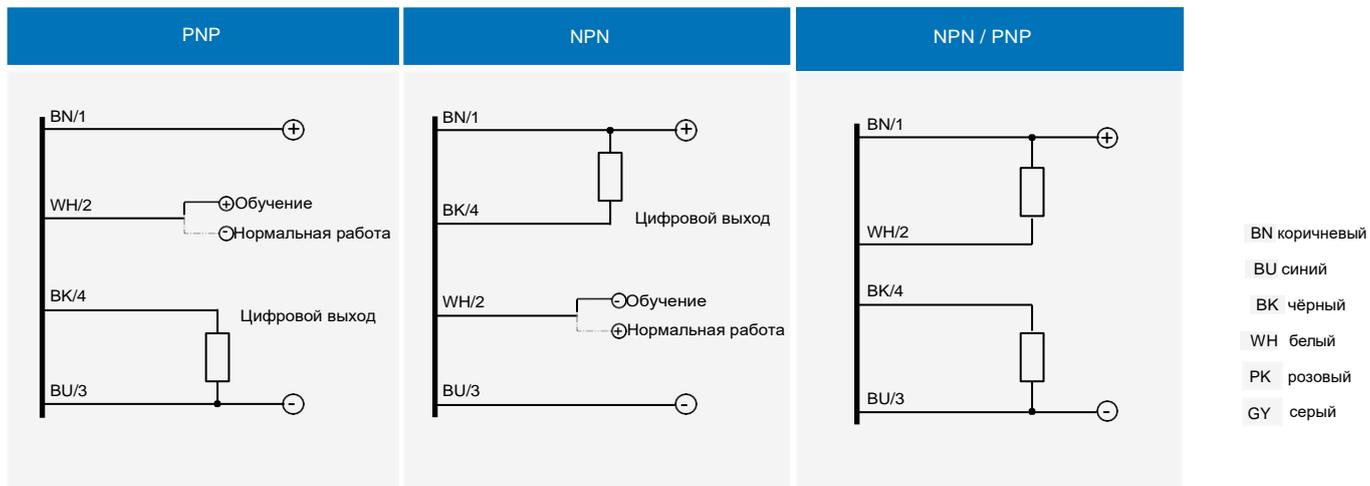
питание	установка	PNP	NPN	NPN / PNP
12...24 В пост. тока	M8, 4-пин.	FC8U/0P-M307-1F	FC8U/0N-M307-1F	FC8U/0B-M307-1F

FC8



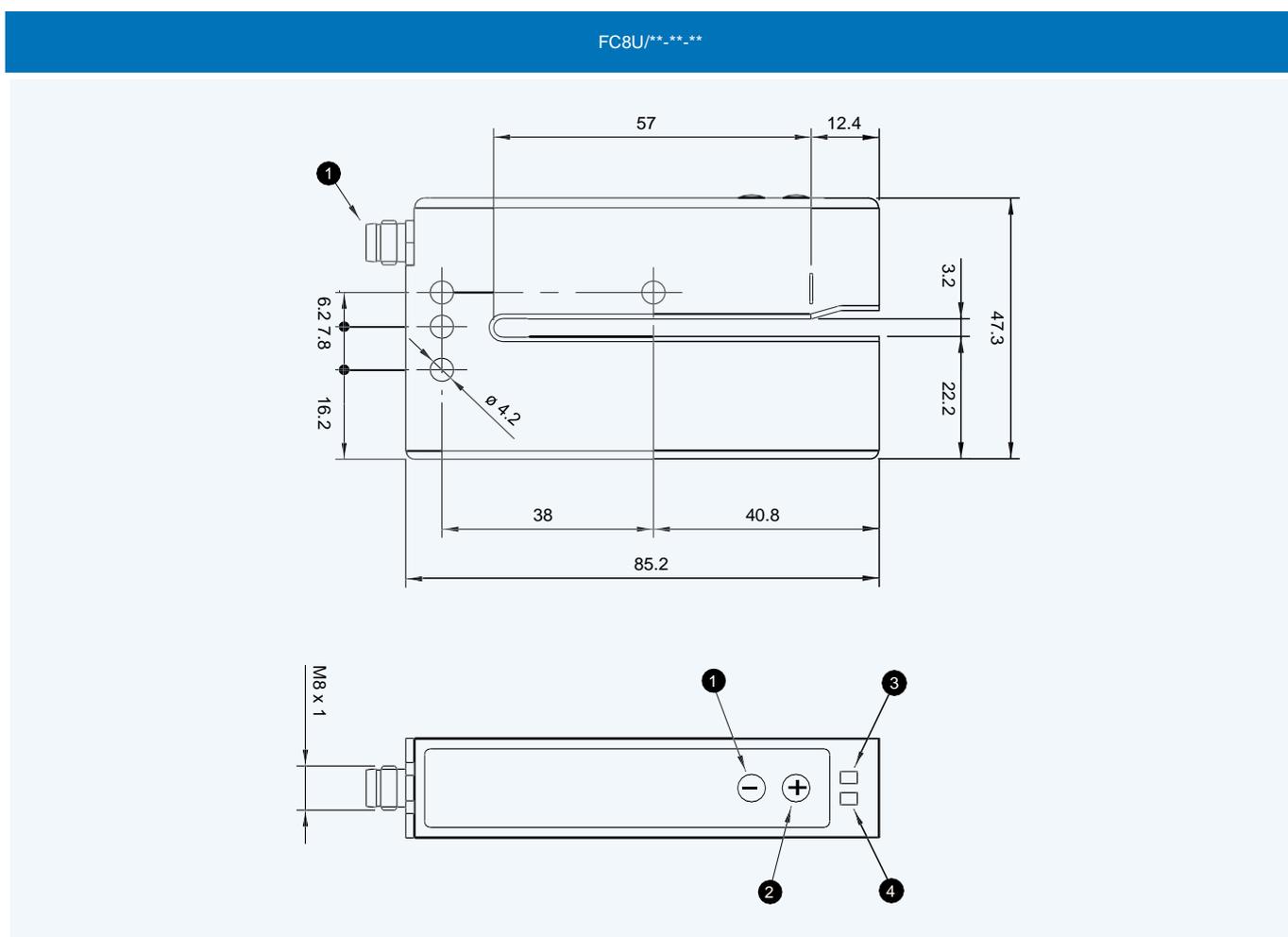
FC8U/0*-M307-1F	
	
Ном. дистанц. срабатывания	3 мм
Мин. длина этикетки	2 мм
Мин. расстояние между 2 этикетками	2 мм
Определяемая глубина	69 мм
Определяемая длина	-
Излучение	ультразвук
Макс. скорость потока	180 м/мин
Точность обнаружения	+/- 0,20 мкм при 120 м/мин
Рабочее напряжение	12 ... 24 В пост.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

## СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ





размеры (мм)



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