



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



Техническое описание

	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 °C
Температура хранения	- 20 ...+70 °C
Класс защиты	IP65, IEC (EN60529)
Материал корпуса	Крашенный алюминий
Подключение	M8, 4-пин.
Вес (приблизительный)	160 г

Схемы электрических соединений

PNP

NPN

NPN / PNP

BN коричневый

BU синий

BK чёрный

WH белый

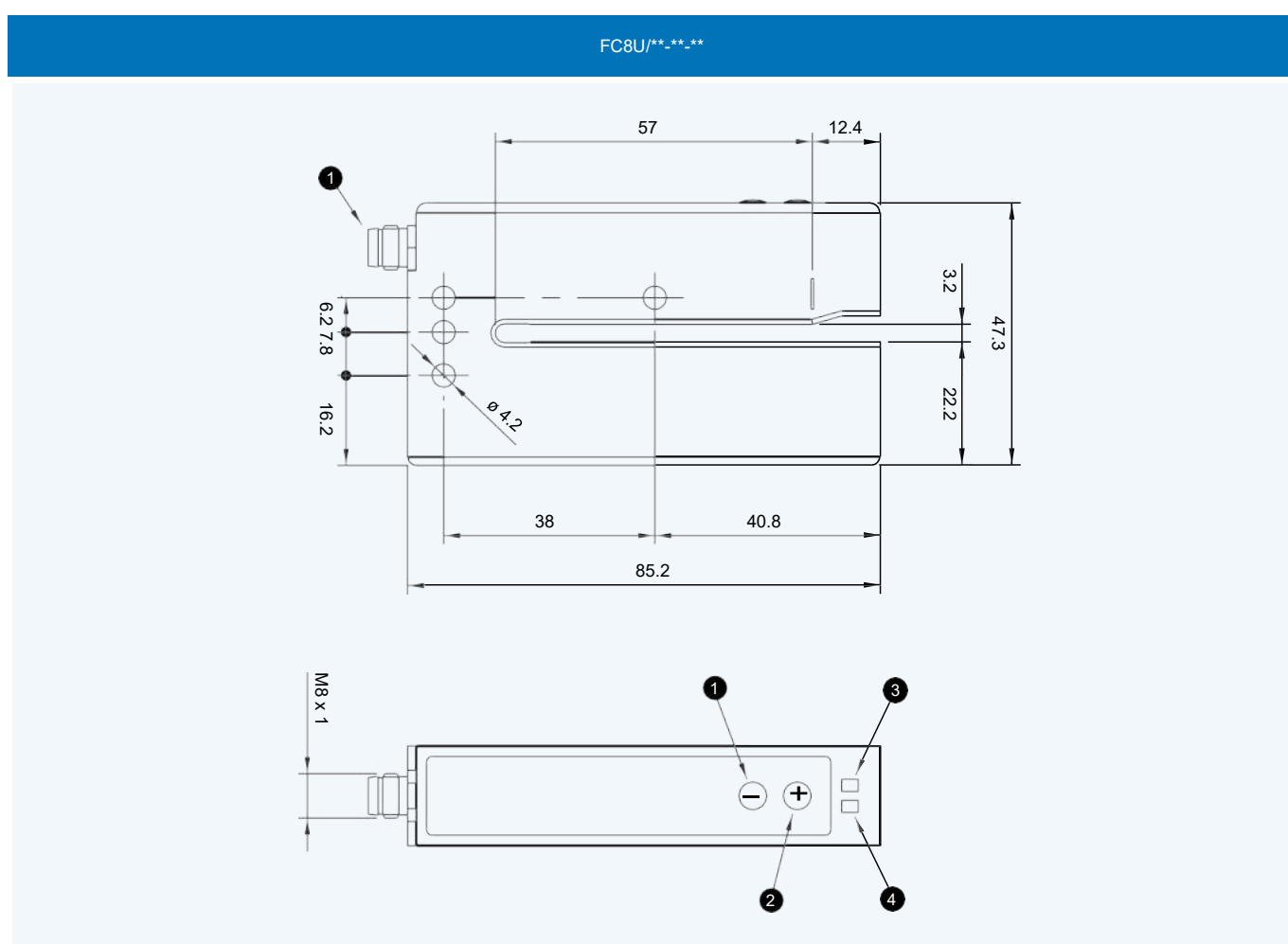
PK розовый

GY серый

разъём

M8 FC8/**_**_**	M8 FC8/0B-**-**

размеры (мм)



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