

Ультразвуковой датчик контроля положения края ленты серии US 01B/US 04B

**Компенсация температуры, звуковой датчик,
основанный на микропроцессоре**

Не восприимчив к деформации материала

Продолжительность цикла 2 мсек

Подходит для высокоскоростных устройств

Электропитание 24 В и выход 0...10

Соответствует промышленным стандартам

Светодиодный индикатор положения

Быстрое и точное выравнивание кромок



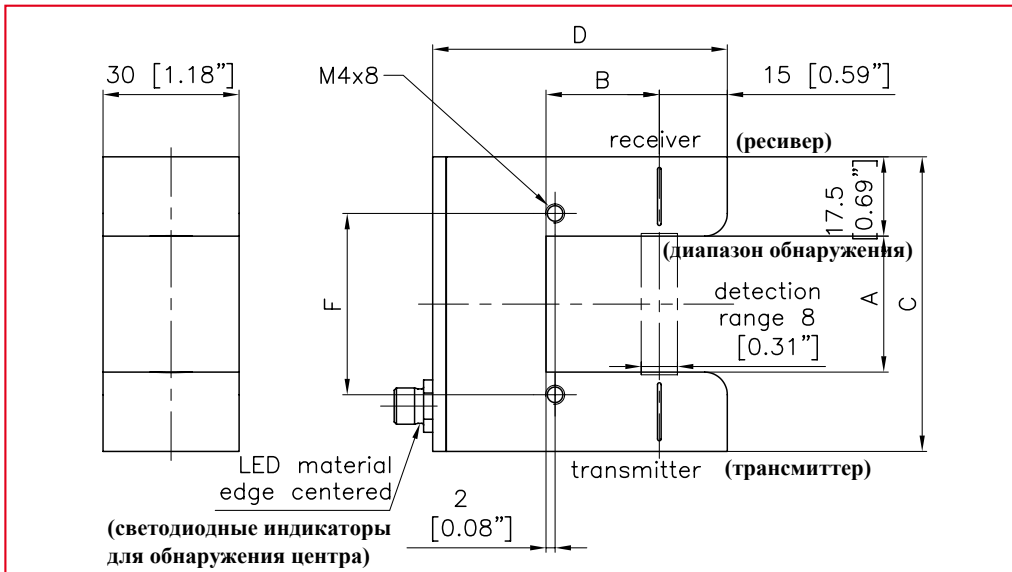
● US 01B/US 04B

Ультразвуковой датчик US 01B/ US 04B используется в устройствах, где требуется быстрое и точное обнаружение кромок. Датчики подходят для распознавания всех материалов, за исключением звукоотражающих. Они обуславливаются своей надёжностью при работе с прозрачными плёнками и отражающимися материалами. Датчики не восприимчивы к изменениям и устойчивы к ультразвуковым шумам и пыли. Датчики не нуждаются в регулировке и калибровке. Благодаря различным вариантам размеров, датчики имеют широкий спектр применения. Датчики US 01B/US 04B сочетаются со всеми контроллерами положения полотна и управляющими рамами FMS.

● Описание функций

Процессы возникновения и обработки сигнала сопровождаются работой микропроцессора, основанного на комплексном алгоритме программного обеспечения. Все функции управления отображены в цифровом варианте, продолжительность цикла 2 мсек, что позволяет использовать данный прибор в высокоскоростных устройствах. Датчик с лёгкостью фиксируется на края материала при помощи светодиодных индикаторов, которые задают центр рабочей зоны. Электропитание и аналоговый выход (0...10 В DC) стандартизированы для технологии конвертинга.

US 01B / 04B ● Размеры указаны в мм или в [дюймах]



US 01B/US 04B ● Размеры указаны в мм или в [дюймах]

Тип датчика	A	B	C	D	F
US 01B	30 [1.18]	25 [0.98]	65 [2.56]	65 [2.48]	40 [1.57]
US 04B	90 [3.54]	80 [3.15]	125 [4.92]	120 [4.72]	100 [3.94]

В комплект входят:

- Датчик US 01B или US 04B.
- Инструкция по установке и вводу в эксплуатацию.

Дополнительные детали (не входят в состав комплекта):

- Кабель датчика (BKS-SENSORCABLE.M8).
- Установочный кронштейн (BKS.W.V. 20x20.US0XB.AZS0XA).

US 01B/US 04B ● Технические характеристики

Рабочая зона	8 мм [0.31"]
Разрешение	0.2 мм [0.008"]
Скорость измерения	2 мсек
Линейное измерение	±5% @ 0...60 °C
Выходной сигнал	0...10В
Блок питания	24В DC (18...30В DC)
Температурный диапазон	0...60 °C [32...140 °F]
Степень защиты	IP 67

Контакты:

ООО "СервоКИП"
603022, г. Нижний Новгород
ул. Тимирязева 15
(831) 433-23-01, 433-04-81
info@fms-ag.ru
www.fms-ag.ru