

## Оптические датчики контроля положения края ленты серии AZS01B/04B BlueFlash

**Сверхлинейные характеристики с разрешением 0.06 мм**

Улучшенные характеристики направляющей рамы благодаря точному определению положения кромки полотна

**Защищённые оптические компоненты со встроенным полосовым фильтром**

Устойчив к внешнему освещению

**Комплексный алгоритм обработки сигнала**  
Не восприимчив к деформации материала

**Маркеры местоположения**

Быстрое и точное выравнивание кромок



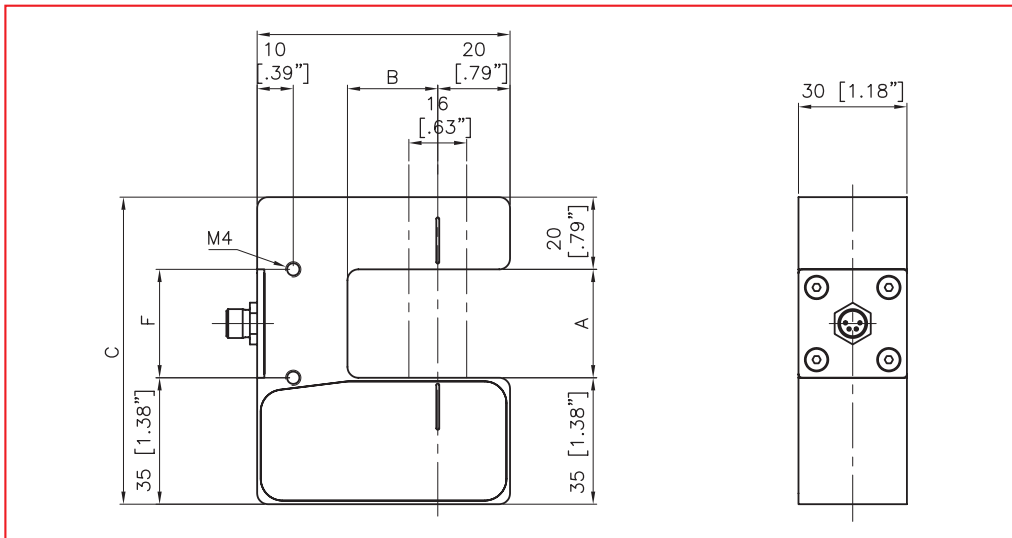
### ● AZS 01B/AZS 04B

Датчики AZS BlueFlash, оптические датчики контроля положения края ленты, предназначены для обнаружения всех матовых (непрозрачных) материалов. Они используются в устройствах положения полотна, где требуется быстрое и точное обнаружение кромок. Линейная система распознавания краев с высоким разрешением обеспечивает сенсору BlueFlash неоспоримые преимущества по сравнению с ультразвуковыми датчиками. Маркеры местоположения обеспечивают быстрое и точное выравнивание кромок. Они установлены на заводе и не требуют калибровки. Два размера датчиков позволяют работать и с широкофулонными материалами. Датчики BlueFlash сочетаются со всеми контроллерами положения полотна и управляющими рамами FMS.

### ● Описание функций

Встроенные осветители излучают УФ лучи. Ресивер, основанный на CCD, обнаруживает и фиксирует положение кромок полотна с высоким разрешением. Процесс обработки сигнала основан на микропроцессоре с использованием комплексного алгоритма программного обеспечения. Короткая продолжительность цикла в 2 мсек позволяет BlueFlash справиться даже с самыми высокоскоростными устройствами. Электропитание и аналоговый выход соответствуют всем промышленным стандартам.

**AZS 01B/AZS04B • Размеры указаны в мм**



**AZS 01B/AZS04B • Размеры указаны в мм или в [дюймах]**

Тип датчика	A		B		C		D		F	
	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм	мм	дюйм
<b>AZS01B</b>	30	1.18	25	0.98	85	3.35	70	2.76	30	1.18
<b>AZS04B</b>	90	3.54	80	3.15	145	5.71	125	4.92	90	3.54

**В комплект входят:**

- Датчик AZS01B или AZS04B
- Инструкция по установке и вводу в эксплуатацию.

**AZS 01B/AZS04B • Технические характеристики**

Рабочая зона	16 мм [0.62"]
Разрешение	0.06 мм [0.002"]
Скорость измерения	2 мсек
Линейное измерение	±0.05% @ -10...55 °C [14...131° F]
Выходной сигнал	0...10 В
Блок питания	24 В DC (18...30 В DC), гальванически изолирован
Температурный диапазон	-10...55 °C [14...131° F]
Степень защиты	IP 60

**Дополнительные детали**

(не входят в состав комплекта):

- Кабель датчика (BKS-SENSORCABLE.M8)
- Установочный кронштейн (BKS.W.V 20x20.US0XB.AZS0XB)

**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