



- Оптический датчик линейного перемещения
- Стеклопанельная шкала
- 5 надежных шарикоподшипников.
- Одинарный или двойной защитный уплотнитель
- Высокое разрешение - до 1 μm
- Сигнал 5 VDC TTL квадратичный или 1 Vpp синусоида
- Простой монтаж
- Измерение длины 50 mm - 1000 mm
- Скорость перемещения 60 m/min

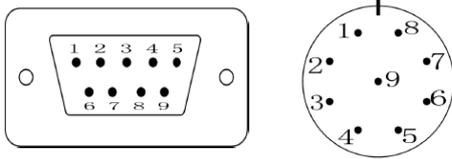
ALS - оптические датчики линейных перемещений. Система защищена от пыли, механических частичек и брызгов и предназначена для автоматизации станков.

Защищенные датчики с высокой виброустойчивостью доступны во всем диапазоне длин до 1000 mm.

### Техническая спецификация

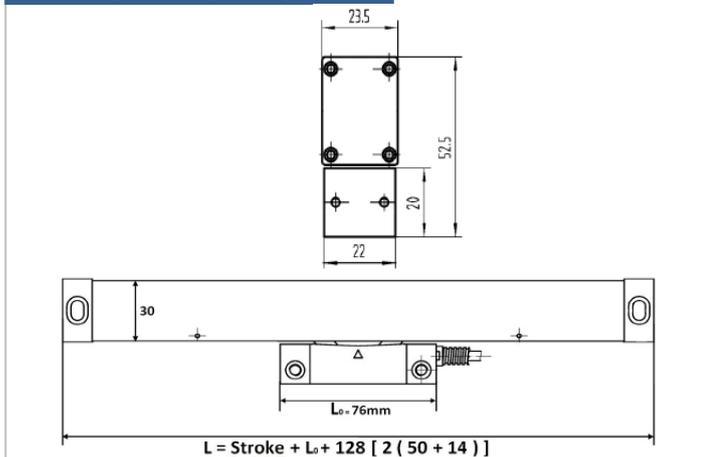
Разрешение	1μm, 5μm или 1Vpp синусоида
Тип выходного сигнала	5VDC TTL квадратичн. или 1Vpp синусоидальн.
Выходной сигнал	TTL: A, /A, B, /B, Z, /Z
Шаг растра / Период сигнала	20 μm
Питание	5 VDC
Класс точности	± 10 μm
Скорость перемещения	60 m/min
Стабильность	± 1 Pulse
Материал корпуса	алюминий
Нулевая метка	1 нулевая метка каждые 50 mm
Температура хранения	-40 ... +55°C
Диапазон рабочих температур	0 ... +50°C
Степень защиты	IP54
Длина кабеля	50 – 500 mm шкала (3 м армированный кабель) 600 – 2000 mm шкала (5 м армирован. кабель)

### Pin Коннектора



Pin Коннектора	Цвет	TTL сигнал	Синусоидальный
1	Белый	A	0°
2	Коричневый	/B	180°
3	Красный	+5VDC	+5VDC
4	Черный	0V – GND	0V – GND
5	ГолубойE	/A	90°
6	Зеленый	B	270°
7	Желтый	/Z	Z
8	Серый	Z	свободный
9	-	экран	экран

### Габаритные размеры



### Пример заказа

#### Модель

ALS 4

-

X

-

X

X

X

#### Диапазон измерений

50 : 50 mm  
200 : 200 mm  
500 : 500 mm  
1000 : 1000 mm  
на заказ в диапазоне от 50 до 1000 mm

#### Разрешение

01 : 1μm  
05 : 5μm  
S : синусоидальный

#### Выходные сигналы

6 : A, /A, B, /B, Z, /Z

Стандартный, 1 Z сигнал на 50 mm  
Опция: один Z нулевой сигнал