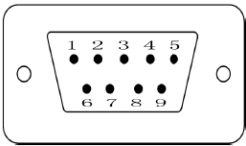
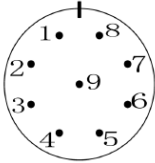


- Оптический датчик линейного перемещения
- Стеклошкала
- 5 надежных шарикоподшипников.
- Одинарный или двойной защитный уплотнитель
- Высокое разрешение - до 1 μm
- Сигнал 5 VDC TTL квадратичный или 1 Vpp синусоида
- Простой монтаж
- Измерение длины 1100 mm - 12000 mm
- Скорость перемещения 60 m/min

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 от 1100mm до 12000 mm.

Техническая спецификация	
Разрешение	1 μm , 5 μm 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	$\pm 10 \mu\text{m}$
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	Голубой	/A	90°
6	Зеленый	B	270°
7	Желтый	/Z	Z
8	Серый	Z	свободный
9	-	экран	экран

Габаритные размеры	
	
	$L = \text{Stroke} + L_s + 162 [2 (55 + 26)]$

Пример заказа						Диапазон измерений
Модель ALS 6 - X - X X X						1100 : 1100 mm
						12000 : 12000 mm
						на заказ в диапазоне от 1100mm до 12000 mm
Выходные сигналы						Разрешение
6 : A, /A, B, /B, Z, /Z						01 : 1 μm
Стандартный, 1 Z сигнал на 50 mm						05 : 5 μm
Опция: один Z нулевой сигнал						S : синусоидальный