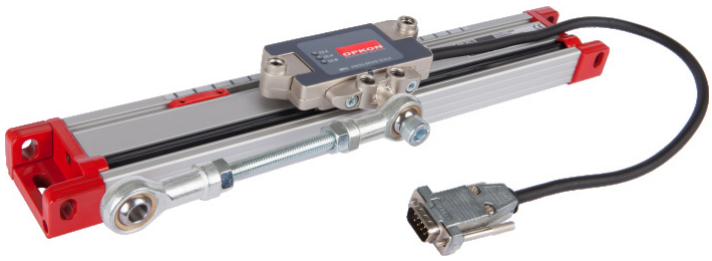
MPS

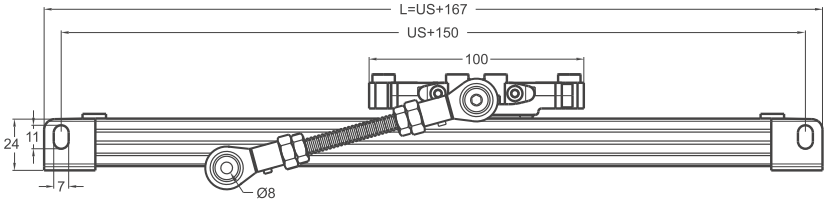
Магнитный линейный энкодер

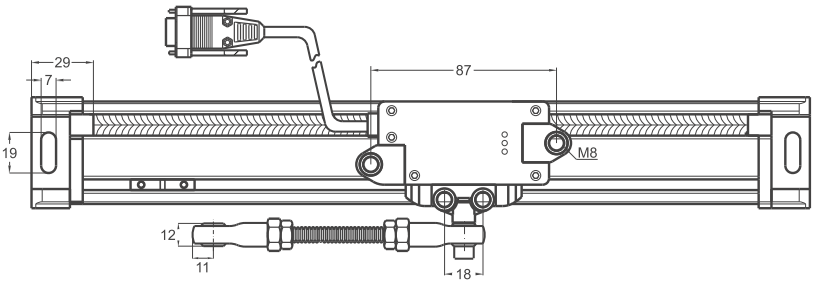


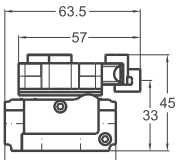
- Светодиодные индикаторы
- Роликовые направляющие
- Измеряемый диапазон 150 - 2000мм
- Импульсный выходной сигнал
- Каретка с универсальным креплением
- Корпус из анодированного алюминия

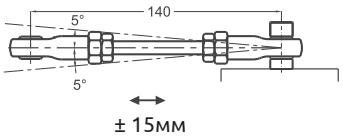
Технические характеристики

Принцип измерения:	бесконтактный магнитный
Диапазон:	150...2000мм
Разрешение:	2,5 / 5 / 10 / 12,5 / 20 / 25 мкм (4х режим)
Повторяемость:	± 5мкм
Точность:	± 15мкм
Выходной сигнал	Push-Pull, TTL, HTL
Выходные каналы	A, B, Z и AĀ, BB, ZZ
Напряжение питания	5В (DC), 8-24В (DC)
Способ подключения	Кабель 1 метр с разъемом
Максимальная скорость перемещения	3 м/с
Материал корпуса	Анодированный алюминий
Степень защиты от внешних воздействий	IP65
Рабочая температура	-20 °C…+ 80 °C
Температура хранения	-30 °C…+ 90 °C









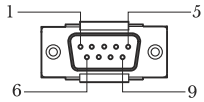


Схема подключения разъема 9G

1:	Сигнал A
2:	Сигнал Ā
3:	Сигнал Z
4:	Сигнал B
5:	Сигнал B̄
6:	Сигнал Z̄
7:	Uпит.(+)
8:	Uпит.(-)
9:	GND

Схема подключения разъема 9H

1:	Сигнал Z
2:	Сигнал B
3:	Сигнал A
4:	Не исп.
5:	Uпит.(-)
6:	Сигнал Z̄
7:	Сигнал B̄
8:	Сигнал Ā
9:	Uпит.(+)

Модель	Шаг ленты	Диапазон	Точность	Тип выхода	Сигнал Z	Напряжение питания	Разъем/кабель
MPS	5	270	A40	HLD	4Z	V2	9G
MPS	2: 2мм 5: 5мм	150...2000мм	T10: +/- 2,5мкм T20: +/- 5мкм T40: +/- 10мкм T50: +/- 12,5мкм T80: +/- 20мкм T100: +/- 80мкм	LTP: Push-Pull LD: TLL Linedriver HLD: HTL Linedriver	4Z: регулируемая Z-метка 5Z: Z-импульс каждые 5мм	V1: 5В (DC) V2: 8...24 В (DC)	9G: Кабель 1 метр с разъемом G 9H: Кабель 1 метр с разъемом H