

### Описание

- Масло стойкий в прочном корпусе
- Без нулевой метки, абсолютное перемещение
- Бесконтактный метод измерения
- Высокая точность измерения, 16 bit D/A для аналогового типа выхода, min. 0.5um для SSI типа выхода
- Нелинейность  $< \pm 0,01\%$  от полного хода
- Погрешность:  $< \pm 0,001\%$  от полного хода
- Простая диагностика, LED индикатор в реальном времени
- Модульный, легко монтируемый
- Низкая расчетная мощность снижает нагрев

## Технические характеристики

### Аналоговый выход

### SSI выход

#### Измерение параметров

Диапазон измерения: 25mm-7600mm  
 Выходной сигнал: Ток 4-20mA(нагруз.сопротивление:  $\leq 500\Omega$ )  
 Напряжение 0- 10Vdc (нагруз. сопротивление:  $> 5k\Omega$ )  
 Разрешение: 16 bit D/A(не ограничено)  
 Нелинейность :  $< \pm 0,01\%$  от полного хода(Min.50um).  
 Погрешность:  $< \pm 0,002\%$  от полного хода(Min.2um)  
 Время опроса: 0.5ms(штук  $< 0,5m$ )  
 1.0ms(0.5m<штук $< 1m$ )  
 2.0ms(1m<штук $< 2m$ )  
 3.0ms(2m<штук $< 3m$ )

Диапазон измерения: 25mm-7600mm  
 SSI сигнал : 24,25,26 bit бинарный/код Грея  
 Скорость передачи: 70kBd-1Mb  
 Длина линии:  $< 3$   $< 50$   $< 100$   $< 200$   $< 400$  m  
 Скорость: 1000 $< 400$   $< 300$   $< 200$   $< 100$  kBd  
 разрешение: 0.5/1/2/5/10/20/50/100 um  
 Нелинейность :  $< \pm 0,01\%$  от полного хода(Min.40um).  
 Погрешность:  $< \pm 0,001\%$  от полного хода(Min.1 bit)  
 Время опроса: штук 300 750 1000 2000 5000 (mm)  
 частота 3.7 3.0 2.3 1.2 0.5 (kHz)

#### Условия эксплуатации

Рабочая температура:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$   
 Температурный коэффициент:  $< 30\text{ppm}^\circ\text{C}$   
 Относительная влажность: 90% без конденсации  
 Степень защиты: IP67

Рабочая температура:  $-40^\circ\text{C} \dots +85^\circ\text{C}$   
 Температурный коэффициент:  $< 30\text{ppm}^\circ\text{C}$   
 Относительная влажность: 90% без конденсации  
 Степень защиты: IP67

#### Монтаж и крепление

Монтажное положение: произвольно  
 Тип монтажа: резьба M18x 1.5 или другая под заказ  
 Тип магнита: Магнитное кольцо OD33, OD25.4, OD17.4

Монтажное положение: произвольно  
 Тип монтажа: резьба M18x 1.5 или другая под заказ  
 Тип магнита: Магнитное кольцо OD33, OD25.4, OD17.4

#### Электрические характеристики

Тип подключения: кабель или 6 pin коннектор  
 Рабочее напряжение: 24V dc(-15/+20%)  
 Рабочий ток:  $< 60\text{mA}$   
 Защита от переплюсовки: до -30V dc  
 Защита от перенапряжения: до 36Vdc  
 Изоляция: 500V(между сигналом и корпусом)  
 Индикация: Красный, зеленый двойной LED индикатор

Тип подключения: кабель или 7 pin коннектор  
 Рабочее напряжение: 24V dc(-15/+20%)  
 Рабочий ток:  $< 50\text{mA}$   
 Защита от переплюсовки: до -30V dc  
 Защита от перенапряжения: до 36Vdc  
 Изоляция: 500V(между сигналом и корпусом)  
 Индикация: Красный, зеленый двойной LED индикатор

#### Материал исполнения

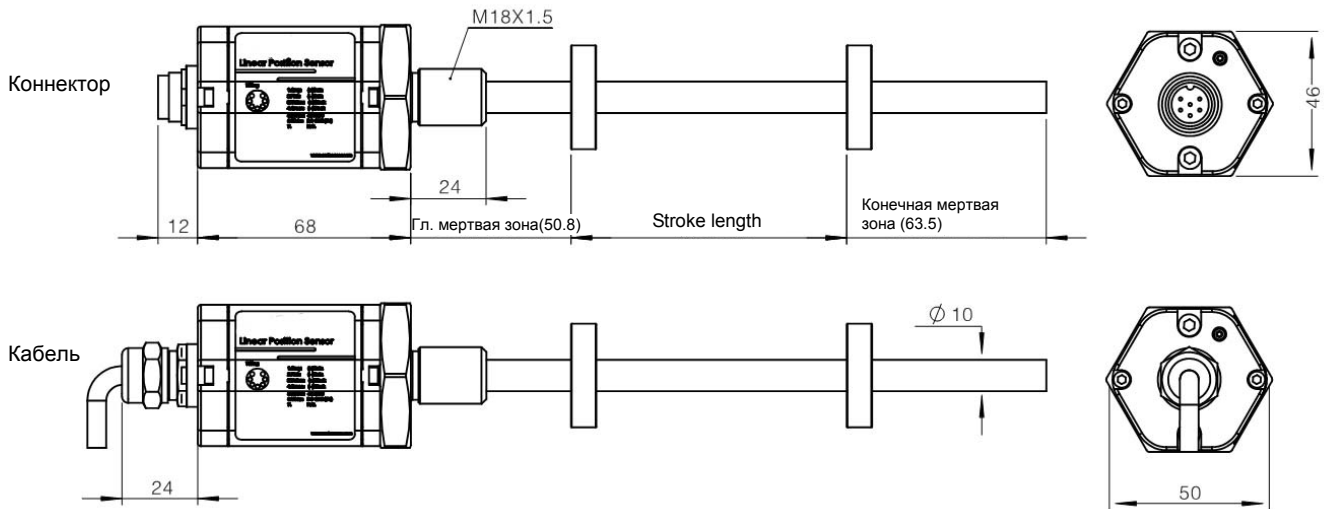
Головка датчика: Алюминий  
 Корпус: Алюминий  
 Монтажное крепление: Нержавеющая сталь 304L

Головка датчика: Алюминий  
 Корпус: Алюминий  
 Монтажное крепление: Нержавеющая сталь 304L

### Analog/SSI Output

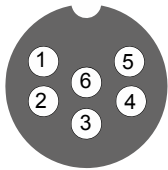
#### Модель RH - габаритные размеры

Model RH Sensor:



#### Электронный подключение

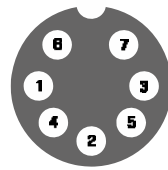
##### Аналоговый выход



Штыревой разъем  
(Вид со стороны корпуса)

Pin	Color	Description
1	Gray	Output Signal(0-20mA, 0-10V)
2	Pink	Output(GND)
3	Yellow	(+) Communication interface
4	Green	(-) Communication interface
5	Brown	(+) Power +24Vdc(-15/+20%)
6	White	(GND) Power

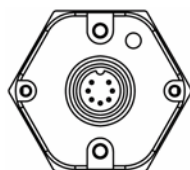
##### SSI выход



Штыревой разъем  
(Вид со стороны корпуса)

Pin	Color	Description
1	Gray	(-)Output Signal
2	Pink	(+)Output Signal
3	Yellow	(+) Clock
4	Green	(-) Clock
5	Brown	(+) Power +24Vdc(-15/+20%)
6	White	(GND) Power
7	N.C.	

#### Значение индикатора

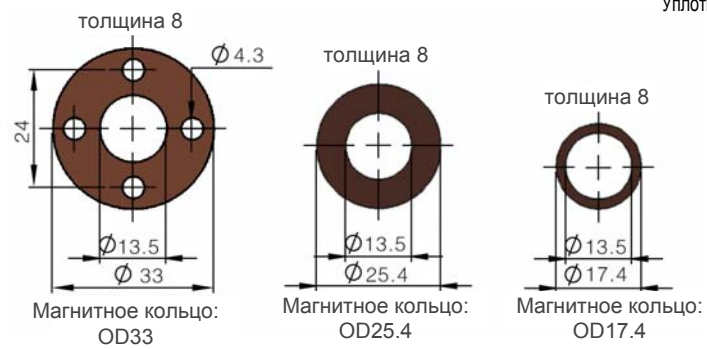


Статус	Описание
Зел.свечение	Нормальная работа
Зел.мигание	Режим программиров.
Красн.мигание	Магнит вне диапазона
Красн.свечение	Магнит не обнаружен

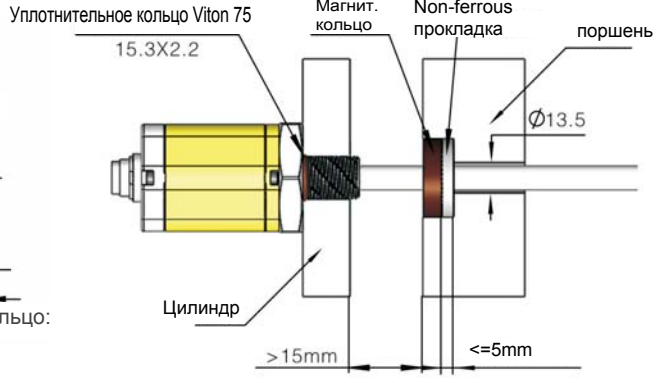
## Analog/SSI Output

Analog/SSI Output

### Стандартный магнит

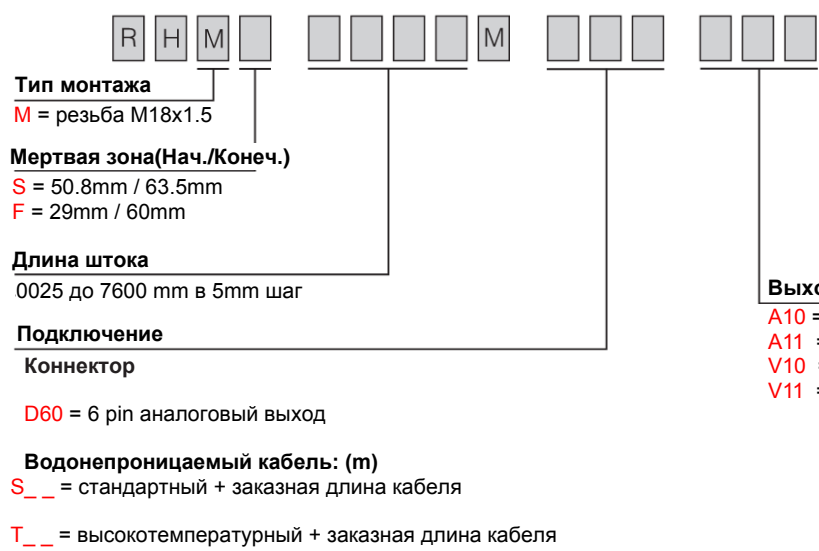


### Инсталляция



### Пример заказа

#### Аналоговый выход



#### SSI выход

