

Basic features

Датчик положения, количество, макс. 1

Electrical connection

Защита от переплюсовки Ub до 28 В
Разъем Клеммник, 7-конт.

Electrical data

Защита от сверхвысокого напряжения Ub до 28 В
Пиковый ток включения $\leq 3 \text{ A} / 0.5 \text{ ms}$
Потребление тока, макс., при 24 В= 150 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC
Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
Разделение потенциалов нет
Сигнал сбоя Ua затухающий -0,5 В
Сигнал сбоя Ua нарастающий 10,5 В
Сигнал сбоя, выход 1 $\geq 5,1 \text{ В}$

Environmental conditions

Относительная влажность воздуха $\leq 90 \%$, без конденсации
Температура окружающей среды -40...80 °C
Температура хранения -40...100 °C
Температурный коэффициент, типов. $\leq 35 \text{ ppm/K}$ at 50% of nominal stroke 500mm

Interface

Аналоговый выход Аналог., напряжение 0...10 В
Аналог., напряжение 10...0 В

Material

Материал корпуса Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности анодирован.

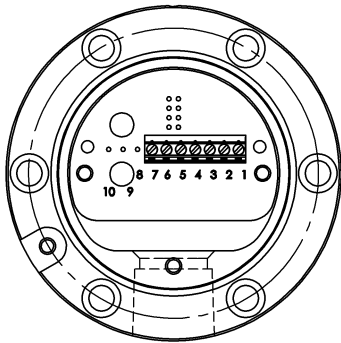
Mechanical data

Диаметр корпуса 55 mm
Момент затяжки 3,5 Нм
Нулевая точка 50.8 mm

Range/Distance

Воспроизводимость $\leq 5 \text{ }\mu\text{m}$
Отклонение от линейности, макс. $\pm 100 \text{ }\mu\text{m}$
Скорость измерения в зависимости от длины 1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения $\leq \pm 0,66 \text{ мкА}$

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

PIN	
1	NC
2	GND Output
3	10...0 V
4	GND
5	10...30 V DC
6	0...10 V
7	NC

Help Views

