

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 Ia затухающий 20,4 mA
Сигнал сбоя Ia нарастающий 3,6 mA
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. ≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Interface

Аналоговый выход Аналог., ток 4...20 mA

Material

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

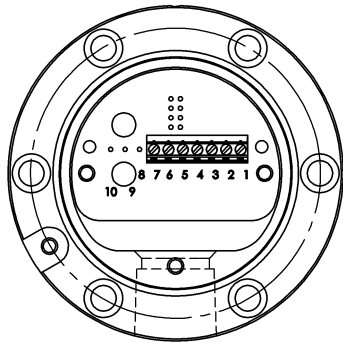
Mechanical data

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

Range/Distance

Воспроизводимость $\leq 5 \text{ }\mu\text{m}$
Измер. длина 203 mm
Отклонение от линейности, макс. $\pm 100 \text{ }\mu\text{m}$
Скорость измерения в зависимости от длины 1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения 0.66 мкА

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

PIN	
1	4...20mA
2	GND Output
3	NC
4	GND
5	10...30 V DC
6	NC
7	NC

Help Views

