

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая



Display/Operation

Сигнал сбоя I_a нарастающий 3.6 mA

Electrical connection

Защита от короткого замыкания на "землю" и 36 В=
 Разъем, исполнение осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир. с помощью по настройке через программируемые входы

Задержка включения, макс. 600 ms

Защита от переплюсовки до 36 В

Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В

Пиковый ток включения ≤ 500 mA / 10 мс

Потребление тока, макс., при 24 В= 150 mA

Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V AC

Рабочее напряжение U_b 20...28 VDC

Разделение потенциалов нет

Сопrotивление нагрузки R_L, макс. 500 Ohm

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение Промышленная и жилая сфера

EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка 150 г, 2 мс

EN 60068-2-27, ударная нагрузка 150 г, 6 мс

EN 60068-2-6, вибрация 20 г, 10...2000 Гц

EN 61000-4-2 ESD Четкость 3

EN 61000-4-3, радиопомехи Четкость 3

EN 61000-4-4, вспышка Четкость 3

EN 61000-4-5, броски напряжения Четкость 2

EN 61000-4-6, высокочастотные поля Четкость 3

EN 61000-4-8, магнитные поля Четкость 4

Относительная влажность воздуха ≤ 90%, без конденсации

Степень защиты IEC 60529 IP67 со штекерным разъемом

Температура окружающей среды -40...85 °C

Температура хранения -40...100 °C

Температурный коэффициент, типов. ≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C) 58 a

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка) 1

Датчик положения, количество, макс. 1

Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

Material

Материал защитной трубы Нержавеющая сталь (1.4571)

Материал кольца круглого сечения FKM

Материал корпуса Алюминий

Материал корпуса, защита поверхности анодир.

Материал крышки Алюминий

Материал крышки Алюминий, Литье под давлением, никелир.

Материал крышки, указание Литье под давлением, никелир.

Материал фланца 1.396

Mechanical data

| | |
|---|--------------------------|
| Защитная труба, диаметр | 10.2 mm |
| Крепление | Резьбовой фланец M18x1,5 |
| Макс. момент затяжки | 100 Nm |
| Монтажная длина от контактной поверхности | 1490 mm |
| Нулевая точка | 30.0 mm |
| Прочность на сжатие, макс. | 600 bar |

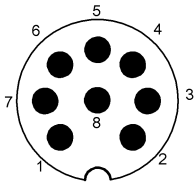
Range/Distance

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Измер. длина | 1400 mm |
| Отклонение от линейности, макс. | ±0,01% FS |
| Скорость измерения, макс. | 0.500 kHz |
| Точность воспроизведения | ±5 µm |

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.

Connector view



Wiring Diagram

| Pin | |
|-----|--------------|
| 1 | 0V (Pin 3) |
| 2 | 0V (Pin 5) |
| 3 | NC |
| 4 | La |
| 5 | 4...20 mA |
| 6 | GND |
| 7 | +24 V DC |
| 8 | Lb |