



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая 6) Нулевая точка 7) Монтажная длина 8) 1/2" – 14 NPT (вход кабеля) 9) Ключ 15/16" или 24 мм 10) Внешний корпус GND 11) Винт крепления крышки 12) Упл. кольцо 13) Типовая табличка, металл



Display/Operation

| | |
|----------------------------|---------|
| Сигнал сбоя Ua затухающий | -0,5 В |
| Сигнал сбоя Ua нарастающий | 10,5 В |
| Сигнал сбоя, выход 1 | ≥ 5.1 В |

Electrical connection

| | |
|--------------------|------------|
| Разъем, исполнение | радиальный |
|--------------------|------------|

Electrical data

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Защита от переполюсовки | да |
| Защита от сверхвысокого напряжения | да |
| Пиковый ток включения | ≤ 3А / 0,5 мс |
| 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 |

Environmental conditions

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

| | |
|--|--|
| EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка | 100 г, 2 мс |
| EN 60068-2-27, ударная нагрузка | 100 г, 6 мс |
| EN 60068-2-6, вибрация | 12 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 | IP68 |
| Температура окружающей среды | -40...80 °C |
| Температура хранения | -50...100 °C |
| Температурный коэффициент, типов. | ≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм |

General data

| | |
|---|--|
| Датчик положения, количество, макс. | 1 |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность | CE CSA15.2411253X IECEx SIR 11,0048X SIRA 11ATEX1104X |

Material

| | |
|----------------------------------|----------------------------|
| Материал защитной трубы | Нержавеющая сталь (1.4571) |
| Материал кольца круглого сечения | FKM |
| Материал корпуса | 1.4404 |
| Материал фланца | 1.4404 |

Mechanical data

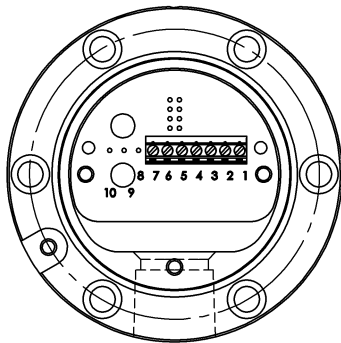
| | |
|-------------------------|------------------------------|
| Диаметр корпуса | 88 mm |
| Защитная труба, диаметр | 10.2 mm |
| Крепление | Фланец Ø 18h6 плюс отверстия |

| | |
|---|---------|
| Монтажная длина от контактной поверхности | 3156 mm |
| Нулевая точка | 50.8 mm |
| Прочность на сжатие, макс. | 600 bar |

Range/Distance

| | |
|---|-----------------|
| Воспроизводимость | ≤5 µm |
| Отклонение от линейности, макс. | ±0,02% FS |
| Разрешение | ≤ 0.33 mV |
| Скорость измерения в зависимости от длины | 1 кГц, стандарт |
| Точность воспроизведения | ±0.33 mV |

Connector view



Wiring Diagram

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