



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая 9) 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 мА        |
| 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 | CSA15.2411253X<br>CE<br>SIRA 11ATEX1104X<br>IECEX SIR 11,0048X |

## Material

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

## Mechanical data

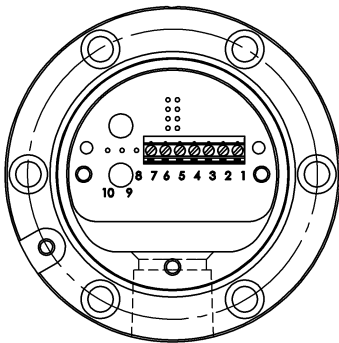
|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Диаметр корпуса         | 88 mm                        |
| Защитная труба, диаметр | 10.2 mm                      |
| Крепление               | Фланец Ø 18h6 плюс отверстия |

|   |         |
|---|---------|
| Монтажная длина от контактной поверхности | 4700 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           |