



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x6/6 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



### Electrical connection

Разъем, исполнение радиальный

### Electrical data

Защита от переплюсовки да  
 Защита от сверхвысокого напряжения да  
 Пиковый ток включения  $\leq 3A / 0,5 \text{ мс}$   
 Потребление тока, макс., при 24 В= 80 mA  
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC  
 Рабочее напряжение  $U_b$  20...28 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  $\leq 90\%$ , без конденсации  
 Степень защиты IEC 60529 IP68  
 Температура окружающей среды  $-40...80 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Температура хранения  $-50...100 \text{ }^\circ\text{C}$   
 Температурный коэффициент, типов.  $\leq 35$  промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

### General data

Датчик положения, количество, макс. 1  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE  
 CSA15.2411253X  
 SIR A 11ATEX1104X  
 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                           | 88.00 mm                     |
| Защитная труба, диаметр                   | 10.2 mm                      |
| Крепление                                 | Фланец Ø 18h6 плюс отверстия |
| Монтажная длина от контактной поверхности | 585 mm                       |
| Нулевая точка                             | 50.8 mm                      |
| Прочность на сжатие, макс.                | 600 bar                      |

## Output/Interface

|                  |        |
|------------------|--------|
| Биты, количество | 25 Bit |
|------------------|--------|

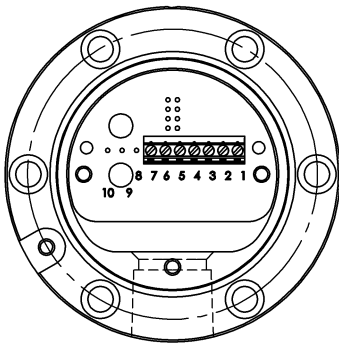
Интерфейс  
 Направление подсчета

SSI  
 нарастающий

## Range/Distance

|   |                 |
|---|-----------------|
| Воспроизводимость                         | ±2 LSB          |
| Отклонение от линейности, макс.           | ±30 мкм         |
| Разрешение                                | ≤ 5 μm          |
| Скорость измерения в зависимости от длины | 1 кГц, стандарт |
| Точность воспроизведения                  | ±2 LSB          |

## Connector view



## Wiring Diagram

| PIN |              |
|-----|--------------|
| 1   | + Clk        |
| 2   | + Data       |
| 3   | - Clk        |
| 4   | GND          |
| 5   | 10...30 V DC |
| 6   | - Data       |
| 7   | NC           |