

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Функциональный СИД 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



## Display/Operation

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Сигнал сбоя Ia затухающий  | 3.6 mA |
| Сигнал сбоя Ia нарастающий | 3.6 mA |

## Electrical connection

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

## Electrical data

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Выходной сигнал регулир.              | с программным инструментом |
| 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=    | 180 mA                     |
| Прочность на пробой до (GND – корпус) | 500 V AC                   |
| Рабочее напряжение Ub                 | 10...30 VDC                |
| Разделение потенциалов                | нет                        |
| Сопrotивление нагрузки RL, 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) | 49 a |
|-------------|------|

## General data

|  |             |
|--|-------------|
| Датчик положения, количество (заводская настройка) | 1           |
| Датчик положения, количество, макс.                | 2           |
| Разрешение на эксплуатацию/конформность            | CE<br>cULus |

## Material

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Материал корпуса                     | Алюминий                          |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодир.                           |
| Материал крышки                      | Алюминий                          |
| Материал крышки                      | Aluminum, Die-cast, nickel plated |
| Материал крышки, указание            | Литье под давлением, никелир.     |

## Mechanical data

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Конструктивная длина | 595 mm           |
| Крепление            | Крепежные зажимы |

Минимальное удаление датчика  
 положения 65 mm  
 Нулевая точка 72.0 mm

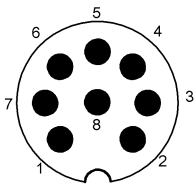
Скорость измерения, макс. 2.000 kHz  
 Точность воспроизведения  $\pm 5 \mu\text{m}$   
 Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в  
 сертификате МТТФ / В10d

### Range/Distance

Измер. длина 450 mm  
 Отклонение от линейности, макс.  $\pm 50 \mu\text{m}$

Указанное значение МТТФ / В10d 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   | 20...4 mA    |
| 4   | La           |
| 5   | 4...20 mA    |
| 6   | GND          |
| 7   | +24 V DC     |
| 8   | Lb           |