



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



### Electrical connection

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Защита от короткого замыкания | на "землю" и 36 В=                   |
| Защита от переплюсовки        | до 36 В                              |
| Разъем                        | Штекерный разъем, M16x0,75, 8--конт. |
| Разъем, исполнение            | радиальный                           |

### Electrical data

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| cal_operatingvoltage                  | 10...30 VDC                 |
| Выходной сигнал регулир.              | через программируемые входы |
| Задержка включения, макс.             | 600 ms                      |
| Защита от сверхвысокого напряжения    | до 36 В                     |
| Потребление тока, макс., при 24 В=    | 120 mA                      |
| Прочность на пробой до (GND – корпус) | 500 V AC                    |
| Разделение потенциалов                | нет                         |
| Сигнал сбоя Ia нарастающий            | 3.6 mA                      |
| Сигнал сбоя Ua затухающий             | ~ -0,25 В                   |
| Сигнал сбоя Ua нарастающий            | ~ -0,25 В                   |

### 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                    | 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) | 90 a |
|-------------|------|

### General data

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

### Material

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Материал кольца круглого сечения | FKM                  |
| Материал корпуса                 | 1.4305               |
| Материал фланца                  | 1.4404/1.4429/1.4571 |

### Mechanical data

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Диаметр корпуса                           | 79 мм                        |
| Защитная труба, диаметр                   | 10.2 мм                      |
| Крепление                                 | Фланец Ø 18h6 плюс отверстия |
| Макс. момент затяжки                      | 9 Nm                         |
| Монтажная длина от контактной поверхности | 900 мм                       |
| Нулевая точка                             | 40.0 мм                      |
| Прочность на сжатие, макс.                | 600 bar                      |

