

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 V= |
| Разъем, исполнение | осевой |

Electrical data

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Выходной сигнал регулир. | с программным инструментом |
| Задержка включения, макс. | 800 ms |
| Защита от переплюсовки | до 36 V |
| Защита от сверхвысокого напряжения | до 36 V |
| Пиковый ток включения | ≤ 500 mA / 25 мс |
| Потребление тока, макс., при 24 V= | 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 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 | 5225 мм |
| Крепление | Крепежные зажимы |

Минимальное удаление датчика
 положения 65 mm
 Нулевая точка 72.0 mm

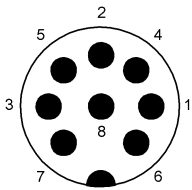
Скорость измерения, макс. 0.250 kHz
 Точность воспроизведения $\pm 5 \mu\text{m}$
 Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в
 сертификате МТТФ / В10d

Range/Distance

Измер. длина 5080 mm
 Отклонение от линейности, макс. $\pm 0,01\%$ FS

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 | 4...20 mA |
| 2 | 0V |
| 3 | 20...4 mA |
| 4 | La |
| 5 | NC |
| 6 | GND |
| 7 | +24 V DC |
| 8 | Lb |