



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина



Display/Operation

Сигнал сбоя Ua нарастающий 10,5 В

Electrical connection

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

Electrical data

Выходной сигнал регулир. через программируемые входы
 Выходной ток, макс. 5 mA
 Задержка включения, макс. 500 ms
 Защита от переплюсовки до 36 В
 Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В
 Пиковый ток включения ≤ 3A / 0,5 мс
 Потребление тока, макс., при 24 В= 150 mA
 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 50 г, 2 мс
 EN 60068-2-27, ударная нагрузка 50 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 IP67 со штекерным разъемом
 Температура окружающей среды -25...70 °C
 Температура хранения -40...100 °C
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C) 61 a

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка) 1
 Датчик положения, количество, макс. 1
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

Material

Материал корпуса Алюминий
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.
 Материал крышки цинк
 Материал крышки цинк, Литье под давлением
 Материал крышки, указание Литье под давлением

Mechanical data

Конструктивная длина 846 mm
 Крепление Крепежные зажимы
 Нулевая точка 73.0 mm

Range/Distance

| | |
|---------------------------------|-----------|
| Измер. длина | 700 mm |
| Отклонение от линейности, макс. | ±0,04% FS |
| Разрешение | ≤ 350 μV |
| Скорость измерения, макс. | 1.000 kHz |

Точность воспроизведения ±0.002 % FS

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

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 | NC |
| 2 | 0V |
| 3 | NC |
| 4 | L _a |
| 5 | 0...10 V |
| 6 | GND |
| 7 | +24 V DC |
| 8 | L _b |