

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= осевой  
Разъем, исполнение

## 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  $\leq 3A / 0,5 \text{ мс}$   
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  $\leq 90\%$ , без конденсации  
Степень защиты IEC 60529 IP67 со штекерным разъемом  
Температура окружающей среды -25...70 °C  
Температура хранения -40...100 °C  
Температурный коэффициент, типов.  $\leq 30$  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 273 mm  
Крепление Крепежные зажимы  
Нулевая точка 73.0 mm

Range/Distance

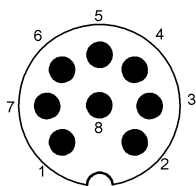
Измер. длина	127 mm
Отклонение от линейности, макс.	±200 мкм
Разрешение	≤ 350 μV
Скорость измерения, макс.	2.000 kHz

Точность воспроизведения ±5 μm

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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	La
5	0...10 V
6	GND
7	+24 V DC
8	Lb