

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



## Display/Operation

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. через программируемые входы  
 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  
 Сопротивление нагрузки RL, макс. 500 Ohm

## 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  
 EN 61000-4-8, магнитные поля  
 Относительная влажность воздуха  
 Степень защиты IEC 60529  
 Температура окружающей среды  
 Температура хранения  
 Температурный коэффициент, типов.

Четкость 3  
 Четкость 4  
 $\leq 90\%$ , без конденсации  
 IP67 со штекерным разъемом  
 $-25...70 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $-40...100 \text{ }^\circ\text{C}$   
 $\leq 30$  промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## Functional safety

MTTF (40°C) 54 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 248 mm  
 Крепление Крепежные зажимы  
 Нулевая точка 73.0 mm

## Range/Distance

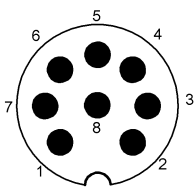
Измер. длина	102 mm
Отклонение от линейности, макс.	±200 мкм
Разрешение	≤ 700 нА
Скорость измерения, макс.	2.000 kHz

Точность воспроизведения ±5 μm

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 <sub>a</sub>
5	4...20 mA
6	GND
7	+24 V DC
8	L <sub>b</sub>