

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	4645 мм
Крепление	Крепежные зажимы

Минимальное удаление датчика  
положения 65 mm  
 Нулевая точка 72.0 mm

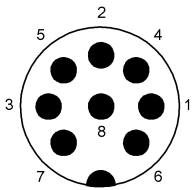
Скорость измерения, макс. 0.250 kHz  
 Точность воспроизведения  $\pm 5 \mu\text{m}$   
 Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в  
 сертификате МТТФ / В10d

### Range/Distance

Измер. длина 4500 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