

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 переполюсовки	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 а

#### 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

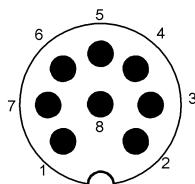
Точность воспроизведения

±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	L <sub>a</sub>
5	0...10 V
6	GND
7	+24 V DC
8	L <sub>b</sub>