



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



### Display/Operation

Сигнал сбоя Ua затухающий	≥ 10,2 В
Сигнал сбоя Ua нарастающий	≥ 10,2 В

### Electrical connection

Разъем, исполнение	осевой
--------------------	--------

### Electrical data

Выходной сигнал регулир.	нет
Выходной ток, макс.	5 mA
Защита от переплюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Остаточная волнистость Ua, макс.	1 mV
Пиковый ток включения	≤ 3A / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	110 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Разделение потенциалов	да

### 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  
 Относительная влажность воздуха  
 Степень защиты IEC 60529  
 Температура окружающей среды  
 Температура хранения  
 Температурный коэффициент, типов.

Четкость 4  
 ≤ 90%, без конденсации  
 IP67 со штекерным разъемом  
 0...70 °C  
 -40...100 °C  
 ≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

### Functional safety

MTTF (40°C)	84 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

Диаметр профиля	30.0 mm
Конструктивная длина	271 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	73.0 mm

## Range/Distance

Воспроизводимость	≤10 μm
Измер. длина	125 mm
Отклонение от линейности, макс.	±200 мкм
Разрешение	≤ 10 μm
Скорость измерения, макс.	4.000 kHz

Точность воспроизведения ≤10 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	GND output
2	GND output
3	+10...-10 V
4	NC
5	-10...+10 V
6	GND
7	+24 V DC
8	NC