

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



## Electrical connection

Защита от короткого замыкания на "землю" и 36 В= осевой  
 Разъем, исполнение

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

## Electrical data

PD-цикл мин, контроллер 1.0 4 ms  
 PD-цикл мин, контроллер 1.1 1 ms  
 Время цикла, мин. 1 ms  
 Выдаваемое значение Положение в мкм  
 Выходной сигнал регулир. нет  
 Задержка включения, макс. 300 ms  
 Защита от переплюсовки до 36 В  
 Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В  
 Пиковый ток включения ≤ 3А / 0,5 мс  
 Потребление тока, макс., при 24 В= 150 mA  
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC  
 Рабочее напряжение U<sub>b</sub> 18...30 VDC  
 Разделение потенциалов нет

## Functional safety

MTTF (40°C) 116 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 346 mm  
 Крепление Крепежные зажимы  
 Нулевая точка 73.0 mm

## 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

## Output/Interface

Версия IO-Link	1.1
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, контроллер – устройство	0 байта
Параметры процесса, устройство – контроллер	4 байта
Формат данных	32 бит подпис.

## Range/Distance

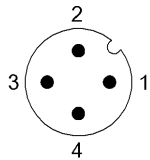
Измер. длина	200 mm
--------------	--------

Отклонение от линейности, макс.	±200 мкм
Разрешение	≤ 5 μm
Скорость измерения, макс.	1.000 kHz
Точность воспроизведения	≤30 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	L+ ( 18...30V )
2	n.c.
3	L- ( GND )
4	C/Q ( communication line )