

- 1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая 6) Нулевая точка 7) Монтажная длина 8) Функциональный СИД



## Electrical connection

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

## Electrical data

Выдаваемое значение конфигурируемый  
 Выходной сигнал регулир. с программным инструментом  
 Задержка включения, макс. 100 ms  
 Защита от переплюсовки до 36 В  
 Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В  
 Пиковый ток включения ≤ 500 мА / 10 мс  
 Потребление тока, макс., при 24 В= 120 мА  
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC  
 Рабочее напряжение  $U_b$  10...30 VDC  
 Разделение потенциалов нет  
 Режим синхронизации да

## 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 IP65 со штекерным разъемом

Температура окружающей среды -40...85 °C  
 Температура хранения -40...100 °C  
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 15 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## Functional safety

MTTF (40°C) 102 a

## General data

Датчик положения, количество (заводская настройка) 1  
 Датчик положения, количество, макс. 2  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

## Material

Материал защитной трубы Нержавеющая сталь (1.4571)  
 Материал кольца круглого сечения FKM  
 Материал корпуса Алюминий  
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.  
 Материал крышки Алюминий  
 Материал крышки Aluminum, Die-cast, nickel plated  
 Материал крышки, указание Литые под давлением, никелир.  
 Материал фланца Stainless steel (1.3960)

## Mechanical data

Защитная труба, диаметр 10.2 mm  
 Крепление Резьбовой фланец M18x1,5  
 Макс. момент затяжки 100 Nm

Монтажная длина от контактной поверхности	590 mm
Нулевая точка	30.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

### Output/Interface

Биты, количество	24 Bit
Интерфейс	SSI
Направление подсчета	нарастающий

### Range/Distance

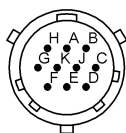
Воспроизводимость	≤22 μm
-------------------	--------

Измер. длина	500 mm
Отклонение от линейности, макс.	±30 мкм
Разрешение скорости перемещения	0.1 mm/s
Разрешение, положение	1 μm
Точность воспроизведения	≤ ±5 μm (тип. ± 2.5 μm)
Частота измерения, макс.	2231 Hz

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	
A	+Data
B	+Clk
C	-Clk
D	10...30 V DC
E	NC
F	GND
G	La
H	Lb
J	-Data
K	NC