

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая



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 IP67 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 3/4"-16UNF
 Макс. момент затяжки 100 Nm

Монтажная длина от контактной поверхности	211 mm
Нулевая точка	50.8 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

Измер. длина	100 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.	4271 Hz

Output/Interface

Биты, количество	24 Bit
Интерфейс	SSI
Направление подсчета	нарастающий

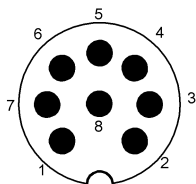
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

Range/Distance

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

Connector view



Wiring Diagram

PIN	
1	+Clk
2	+Data
3	-Clk
4	La
5	-Data
6	GND
7	10...30 V DC
8	Lb