

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

Выходной сигнал регулир. нет
 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

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, макс. 1
 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 Литье 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 187 mm
 Нулевая точка 50.8 mm
 Прочность на сжатие, макс. 600 bar

Output/Interface

Активная кромка	нарастающий / затухающий
Интерфейс	Пуск / останов Пуск / останов отриц.
Протокол DPI/IP	да

Range/Distance

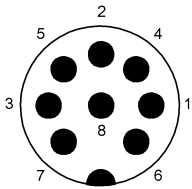
Воспроизводимость	≤22 µm
-------------------	--------

Измер. длина	76 mm
Отклонение от линейности, макс.	±50 мкм
Точность воспроизведения	≤ ±5 µm (typ. ± 2.5 µm)
Частота измерения, макс.	4430 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	
1	+INIT
2	+START/STOP
3	-INIT
4	NC
5	-START/STOP
6	GND
7	10...30 V DC
8	NC