

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

Разъем, исполнение радиальный

Electrical data

Выходной сигнал регулир. нет
 Защита от переплюсовки да
 Защита от сверхвысокого напряжения да
 Пиковый ток включения $\leq 3A / 0,5 \text{ мс}$
 Потребление тока, макс., при 24 В= 90 mA
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC
 Рабочее напряжение U_b 20...28 VDC
 Разделение потенциалов нет

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение Промышленная сфера
 EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка 100 г, 2 мс
 EN 60068-2-27, ударная нагрузка 100 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
 Относительная влажность воздуха $\leq 90\%$, без конденсации
 Степень защиты IEC 60529 IP67 со штекерным разъемом
 Температура окружающей среды $-40...85 \text{ }^\circ\text{C}$
 Температура хранения $-40...100 \text{ }^\circ\text{C}$
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C) 100 a

General data

Датчик положения, количество, макс. 4
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

Material

Материал защитной трубы Нержавеющая сталь (1.4571)
 Материал кольца круглого сечения FKM
 Материал корпуса 1.4305
 Материал фланца 1.4404/1.4571

Mechanical data

Диаметр корпуса 79 mm
 Защитная труба, диаметр 10.2 mm
 Крепление Фланец $\varnothing 18h6$ плюс отверстия
 Макс. момент затяжки 9 Nm
 Нулевая точка 40.0 mm
 Прочность на сжатие, макс. 600 bar

Output/Interface

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

Range/Distance

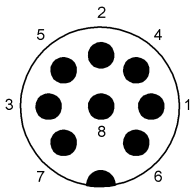
Воспроизводимость	≤4 μm
Отклонение от линейности, макс.	±0,02% FS
Разрешение	≤ 2 μm
Скорость измерения, макс.	0.250 kHz

Точность воспроизведения 2 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	INIT
2	START/STOP
3	INIT
4	NC
5	START/STOP
6	GND
7	+24 V DC
8	NC