

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 осевой

Electrical data

Защита от переполюсовки 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 да

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

General data

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

Защитная труба, диаметр 10.2 mm
 Крепление Резьбовой фланец M18x1,5
 Нулевая точка 40.0 mm
 Прочность на сжатие, макс. 600 bar

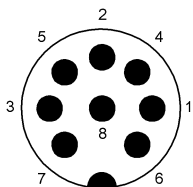
Output/Interface

Биты, количество 24 Bit
 Интерфейс SSI
 Направление подсчета нарастающий

Range/Distance

Воспроизводимость ± 1 LSB
 Отклонение от линейности, макс. ± 30 мкм
 Разрешение $\leq 1 \text{ } \mu\text{m}$
 Скорость измерения в зависимости от длины 1 кГц, стандарт
 Точность воспроизведения ± 1 LSB

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	+Clk
2	+Data
3	-Clk
4	NC
5	-Data
6	GND
7	+24 V DC
8	NC