

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Функциональный СИД 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



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. 600 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= 100 мА
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V AC
 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) 242 a

General data

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

Material

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.

Mechanical data

Конструктивная длина 7765 мм
 Крепление Крепежные зажимы
 Минимальное удаление датчика положения 65 мм
 Нулевая точка 72.0 мм

Output/Interface

| | |
|----------------------|-------------|
| Биты, количество | 24 Bit |
| Интерфейс | SSI |
| Направление подсчета | нарастающий |

Range/Distance

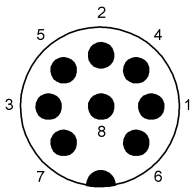
| | |
|-------------------|---------|
| Воспроизводимость | ≤30 μm |
| Измер. длина | 7620 mm |

| | |
|---------------------------------|-------------------------|
| Отклонение от линейности, макс. | ±0,02% FS |
| Разрешение скорости перемещения | 0.1 mm/s |
| Разрешение, положение | 1 μm |
| Точность воспроизведения | ≤ ±5 μm (typ. ± 2.5 μm) |
| Частота измерения, макс. | 180 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 | +Clk |
| 2 | +Data |
| 3 | -Clk |
| 4 | La |
| 5 | -Data |
| 6 | GND |
| 7 | 10...30 V DC |
| 8 | Lb |