

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина



Electrical connection

Разъем, исполнение осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир. нет
 Защита от переплюсовки до 36 В
 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 и жилая сфера
 EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка 50 г, 2 мс
 EN 60068-2-27, ударная нагрузка 50 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 0...70 °C
 Температура хранения -40...100 °C
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C) 135 a

General data

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

Material

Материал корпуса Алюминий
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.
 Материал крышки цинк
 Материал крышки цинк, Литье под давлением
 Материал крышки, указание Литье под давлением

Mechanical data

Диаметр профиля 30.0 mm
 Крепление Крепежные зажимы
 Минимальное удаление датчика положения 65 mm
 Нулевая точка 73.0 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

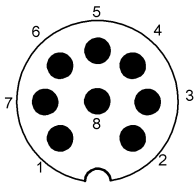
| | |
|---------------------------------|-----------|
| Воспроизводимость | ≤10 μm |
| Измер. длина | 1000 mm |
| Отклонение от линейности, макс. | ±0,04% FS |
| Разрешение | ≤ 10 μm |
| Скорость измерения, макс. | 2.000 kHz |

Точность воспроизведения ≤10 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 | $\overline{\text{INIT}}$ |
| 4 | NC |
| 5 | START/STOP |
| 6 | GND |
| 7 | +24 V DC |
| 8 | NC |