



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  $\leq 3A / 0,5$  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.  $\leq 35$  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 нет

## Range/Distance

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| Воспроизводимость               | ≤10 μm    |
| Измер. длина                    | 3500 mm   |
| Отклонение от линейности, макс. | ±0,04% FS |
| Разрешение                      | ≤ 10 μm   |
| Скорость измерения, макс.       | 0.500 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                       |