



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



Electrical connection

Разъем, исполнение осевой

Electrical data

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Защита от переплюсовки | да |
| Защита от сверхвысокого напряжения | да |
| Пиковый ток включения | ≤ 3A / 0,5 мс |
| Потребление тока, макс., при 24 В= | 90 mA |
| Прочность на пробой до (GND – корпус) | 500 V DC |
| Рабочее напряжение Ub | 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 | ≤ 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.

≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

General data

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

Material

| | |
|--------------------------------------|----------|
| Материал корпуса | Алюминий |
| Материал корпуса, защита поверхности | анодир. |

Mechanical data

| | |
|---------------|------------------|
| Крепление | Крепежные зажимы |
| Нулевая точка | 73.0 mm |

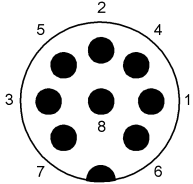
Output/Interface

| | |
|-----------------|---|
| 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 |

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 |