



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	$\leq 3A / 0,5 \text{ мс}$
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 °C
Температура хранения	-40...100 °C

Температурный коэффициент, типов.

$\leq 35$  промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## General data

Датчик положения, количество, макс.	2
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	$\leq 4 \mu\text{м}$
Отклонение от линейности, макс.	$\pm 100 \mu\text{м}$
Разрешение	$\leq 2 \mu\text{м}$
Скорость измерения, макс.	2.000 kHz
Точность воспроизведения	$2 \mu\text{м}$

## 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