

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

Выходной сигнал регулир. нет
 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 $-40...85 \text{ }^\circ\text{C}$
 Температура хранения $-40...100 \text{ }^\circ\text{C}$
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

General data

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

Material

Материал корпуса Алюминий
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.
 Материал крышки Алюминий
 Материал крышки Aluminum, Die-cast, nickel plated
 Материал крышки, указание Литье под давлением, никелир.

Mechanical data

Конструктивная длина 1046 мм
 Крепление Крепежные зажимы
 Минимальное удаление датчика положения 65 мм
 Нулевая точка 73.0 мм

Output/Interface

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

Range/Distance

Воспроизводимость $\leq 4 \mu\text{м}$
 Измер. длина 900 мм
 Отклонение от линейности, макс. $\pm 0,02\% \text{ FS}$

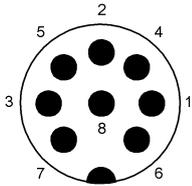
Разрешение
Скорость измерения, макс.

$\leq 2 \mu\text{m}$
2.000 kHz

Точность воспроизведения

2 μm

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	INIT
2	START/STOP
3	INIT
4	NC
5	START/STOP
6	GND
7	+24 V DC
8	NC