

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 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 CE cULus

Material

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

Mechanical data

Конструктивная длина 4646 mm
 Крепление Крепежные зажимы
 Минимальное удаление датчика положения 65 mm
 Нулевая точка 73.0 mm

Output/Interface

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

Range/Distance

Воспроизводимость $\leq 4 \text{ }\mu\text{m}$
 Измер. длина 4500 mm
 Отклонение от линейности, макс. $\pm 0,02\% \text{ FS}$

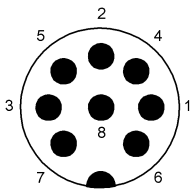
Разрешение
Скорость измерения, макс.

$\leq 2 \mu\text{m}$
0.250 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