

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Функциональный СИД 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



Electrical connection

Защита от короткого замыкания на "землю" и 36 В= осевой
 Разъем, исполнение

Electrical data

Выходной сигнал регулир. нет
 Задержка включения, макс. 600 ms
 Защита от переплюсовки до 36 В
 Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В
 Пиковый ток включения ≤ 500 мА / 10 мс
 Потребление тока, макс., при 24 В= 100 мА
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V AC
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Разделение потенциалов нет

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение Промышленная и жилая сфера
 EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка 150 г, 2 мс
 EN 60068-2-27, ударная нагрузка 150 г, 6 мс
 EN 60068-2-6, вибрация 20 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.

≤ 15 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C) 242 a

General data

Датчик положения, количество, макс. 16
 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 Литье под давлением, никелир.

Mechanical data

Конструктивная длина 7765 mm
 Крепление Крепежные зажимы
 Минимальное удаление датчика положения 65 mm
 Нулевая точка 72.0 mm

Output/Interface

Активная кромка нарастающий / затухающий
 Интерфейс Пуск / останов
 Пуск / останов отриц.

Протокол DPI/IP

да

Частота измерения, макс.

180 Hz

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Range/Distance

Воспроизводимость

$\leq 30 \mu\text{m}$

Измер. длина

7620 mm

Отклонение от линейности, макс.

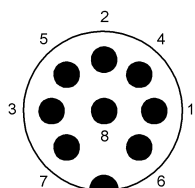
$\pm 0,02\% \text{ FS}$

Точность воспроизведения

$\leq \pm 5 \mu\text{m}$ (тип. $\pm 2.5 \mu\text{m}$)

Указанное значение МТТФ / В10d 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	-INIT
4	NC
5	-START/STOP
6	GND
7	10...30 V DC
8	NC