

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

Выдаваемое значение	конфигурируемый
Выходной сигнал регулир.	с программным инструментом
Задержка включения, макс.	200 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 Ub	10...30 VDC
Разделение потенциалов	нет
Режим синхронизации	да

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 (заводская настройка)	1
Датчик положения, количество, макс.	2
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	645 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Минимальное удаление датчика положения	65 mm
Нулевая точка	72.0 mm

Output/Interface

Биты, количество	24 Bit
Интерфейс	SSI
Направление подсчета	нарастающий

Range/Distance

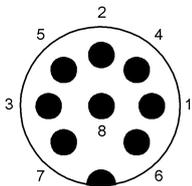
Воспроизводимость	≤30 μm
Измер. длина	500 mm

Отклонение от линейности, макс.	±30 мкм
Разрешение скорости перемещения	0.1 mm/s
Разрешение, положение	1 μm
Точность воспроизведения	≤ ±5 μm (typ. ± 2.5 μm)
Частота измерения, макс.	2229 Hz

Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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	+Clk
2	+Data
3	-Clk
4	La
5	-Data
6	GND
7	10...30 V DC
8	Lb