

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=
Разъем, исполнение	осевой

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 U _b	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	Алюминий, Литье под давлением, никелир.
Материал крышки, указание	Литье под давлением, никелир.

Mechanical data

Конструктивная длина	195 mm
Крепление	Крепежные зажимы
Нулевая точка	72.0 mm

Output/Interface

Биты, количество	24 Bit
------------------	--------

Интерфейс SSI
 Направление подсчета нарастающий

Разрешение, положение 1 μm
 Точность воспроизведения $\leq \pm 5 \mu\text{m}$ (типов. $\pm 2,5 \mu\text{m}$)
 Частота измерения, макс. 4281 Hz

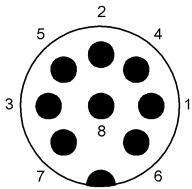
Range/Distance

Воспроизводимость $\leq 30 \mu\text{m}$
 Измер. длина 50 mm
 Отклонение от линейности, макс. $\pm 30 \mu\text{m}$
 Разрешение скорости перемещения 0.1 mm/s

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