



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая



## Electrical connection

Диаметр кабеля D	6.4...7 mm
Длина кабеля	2 m, Drag chain compatible
Защита от короткого замыкания	на "землю" и 36 В=
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	15 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	5 x D
Разъем, исполнение	осевой

## Electrical data

Выдаваемое значение	конфигурируемый
Выходной сигнал регулир.	с программным инструментом
Задержка включения, макс.	100 ms
Защита от переплюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В
Материал оболочки кабеля	PUR
Пиковый ток включения	≤ 500 mA / 10 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	120 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	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	IP68
Температура кабеля, гибкая прокладка	-5...90 °C
Температура кабеля, тяговая цепь	-5...60 °C
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C
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)	102 a
-------------	-------

## General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)	1
Датчик положения, количество, макс.	2
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

## Material

Кабель, невоспламеняемый	IEC 60332-1
Материал защитной трубы	Нержавеющая сталь (1.4571)
Материал кольца круглого сечения	FKM
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.
Материал фланца	Stainless steel (1.3960)

Интерфейс	SSI
Направление подсчета	нарастающий

## Mechanical data

Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Резьбовой фланец 3/4"-16UNF
Макс. момент затяжки	100 Nm
Монтажная длина от контактной поверхности	1331 mm
Нулевая точка	50.8 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

## Range/Distance

Воспроизводимость	≤22 μm
Измер. длина	1220 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.	1023 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.

## Output/Interface

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

## Wiring Diagram

PIN	
YE	+Clk
GY	+Data
PK	-Clk
RD	La
GN	-Data
BU	GND
BN	10...30 V DC
WH	Lb