



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

Диаметр кабеля D	6.4...7 mm
Длина кабеля	5 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

Выходной сигнал регулир.	нет
Задержка включения, макс.	200 ms
Защита от переплюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В
Материал оболочки кабеля	PUR
Пиковый ток включения	≤ 500 мА / 10 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	100 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V AC
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	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	IP68
Температура кабеля, гибкая прокладка	-5...90 °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)	242 a
-------------	-------

### General data

Датчик положения, количество, макс.	8
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

### Material

Кабель, невоспламеняемый	IEC 60332-1
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

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

## Range/Distance

Воспроизводимость	≤30 µm
Измер. длина	500 mm
Отклонение от линейности, макс.	±50 мкм
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.

## Wiring Diagram

colour	
YE	+INIT
GY	+START/STOP
PK	-INIT
RD	NC
GN	-START/STOP
BU	GND
BN	10...30 V DC
WH	NC