



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



## Display/Operation

Сигнал сбоя Ia затухающий 3.6 mA

## Electrical connection

Диаметр кабеля D 6...6.7 mm  
 Длина кабеля 10 m, Drag chain compatible  
 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. с помощью по настройке  
 Защита от переплюсовки да  
 Защита от сверхвысокого напряжения да  
 Материал оболочки кабеля PUR  
 Пиковый ток включения  $\leq 3A / 0,5 \text{ мс}$   
 Потребление тока, макс., при 24 В= 150 mA  
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC  
 Рабочее напряжение  $U_b$  20...28 VDC  
 Разделение потенциалов нет  
 Сопротивление нагрузки RL, макс. 500 Ohm

## Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение Промышленная сфера  
 EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка 100 г, 2 мс  
 EN 60068-2-27, ударная нагрузка 100 г, 6 мс  
 EN 60068-2-6, вибрация 12 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  $\leq 90\%$ , без конденсации  
 Степень защиты IEC 60529 IP67  
 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.  $\leq 35$  промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## General data

Датчик положения, количество (заводская настройка) 1  
 Датчик положения, количество, макс. 1  
 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 фланца Stainless steel (1.3952)

## Mechanical data

Защитная труба, диаметр 10.2 mm  
 Крепление Резьбовой фланец M18x1,5

Макс. момент затяжки	100 Nm
Монтажная длина от контактной поверхности	290 mm
Нулевая точка	30.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

## Range/Distance

Воспроизводимость	≤5 μm
Отклонение от линейности, макс.	±100 мкм
Разрешение	≤ 0.66 μA
Скорость измерения в зависимости от длины	1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения	≤ ±0.66 μA

## Wiring Diagram

colour	
YE	20...4 mA
GY	GND output
PK	NC
GN	NC
BU	GND
BN	+24 V DC
WH	NC