



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 Ua затухающий	-0,5 В
Сигнал сбоя Ua нарастающий	10,5 В

## Electrical connection

Диаметр кабеля D	6...6.7 mm
Длина кабеля	5 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
Выходной ток, макс.	5 mA
Защита от переплюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Материал оболочки кабеля	PUR
Остаточная волнистость Ua, макс.	5 mV
Пиковый ток включения	≤ 3A / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Разделение потенциалов	нет

## 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	≤ 90%, без конденсации
Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## General data

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
Монтажная длина от контактной поверхности	1890 mm

Нулевая точка 30.0 mm  
Прочность на сжатие, макс. 600 bar

Отклонение от линейности, макс.  $\pm 0,02\%$  FS  
Разрешение  $\leq 0.33$  mV  
Скорость измерения в зависимости от длины 1 кгЦ, стандарт  
Точность воспроизведения  $\pm 0.33$  mV

## Range/Distance

Воспроизводимость  $\leq 5$   $\mu$ m

## Wiring Diagram

Pin	
1	NC
2	GND output
3	10...0 V
4	NC
5	0...10 V
6	GND
7	+24 V DC
8	NC