



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 В
Сигнал сбоя Ua нарастающий	≥ 10,2 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	Cable, 5.00 m, PUR
Разъем, исполнение	радиальный

Electrical data

cal_operatingvoltage	20...28 VDC
Выходной сигнал регулир.	нет
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
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	IP68
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...90 °C
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	61 a
-------------	------

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	1.4305
Материал фланца	Stainless steel (1.4404)/ Stainless steel (1.4571)

Mechanical data

Диаметр корпуса	79 mm
Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Фланец Ø 18h6 плюс отверстия
Макс. момент затяжки	9 Nm
Нулевая точка	40.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

Output/Interface

Аналоговый выход	Analog, voltage, 0...10 V Analog, voltage, 10...0 V
------------------	--

Range/Distance

Воспроизводимость	≤4 µm
Отклонение от линейности, макс.	±100 мкм
Разрешение	≤ 0.1 mV
Скорость измерения в зависимости от длины	1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения	≤0.1 mV
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	NC
GY	GND output
PK	10...0 V
GN	0...10 V
BU	GND
BN	+24 V DC
WH	NC