

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 I_a нарастающий ≥ 20,4 мА

Electrical connection

Разъем, исполнение осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир.	с помощью по настройке
Защита от переплюсовки	да
Защита от сверхвысокого напряжения	да
Пиковый ток включения	≤ 3А / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	150 мА
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение U _b	20...28 VDC
Разделение потенциалов	нет
Сопrotивление нагрузки R _L , 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	≤ 90%, без конденсации

Степень защиты IEC 60529

Температура окружающей среды

Температура хранения

Температурный коэффициент, типов.

IP67 со штекерным разъемом

-40...85 °C

-40...100 °C

≤ 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

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	1590 mm
Нулевая точка	30.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

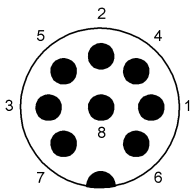
Range/Distance

Воспроизводимость	≤ 5 μm
Отклонение от линейности, макс.	±0,02% FS

Разрешение $\leq 0.66 \mu\text{A}$
Скорость измерения в зависимости от
длины 1 кГц, стандарт

Точность воспроизведения $\leq \pm 0.66 \mu\text{A}$

Connector view



Wiring Diagram

Pin	
1	0...20 mA
2	GND output
3	NC
4	NC
5	NC
6	GND
7	+24 V DC
8	NC