



1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



## Electrical connection

Защита от короткого замыкания	на "землю" и 36 В=
Защита от переполюсовки	до 36 В
Разъем	Штекерный разъем, M16x0,75, 8--конт.
Разъем, исполнение	радиальный

## Electrical data

cal_operatingvoltage	10...30 VDC
Выходной сигнал регулир.	через программируемые входы
Задержка включения, макс.	600 ms
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В
Потребление тока, макс., при 24 В=	120 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V AC
Разделение потенциалов	нет
Сигнал сбоя Ia затухающий	3.6 mA
Сигнал сбоя Ua затухающий	~ -0,25 В
Сигнал сбоя Ua нарастающий	~ -0,25 В

## 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	IP67 со штекерным разъемом
Температура окружающей среды	-40...85 °C
Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## Functional safety

MTTF (40°C)	90 a
-------------	------

## General data

Датчик положения, количество (заводская настройка)	1
Датчик положения, количество, макс.	1
Разрешение на эксплуатацию/конформность	CE cULus

## Material

Материал кольца круглого сечения	FKM
Материал корпуса	1.4305
Материал фланца	1.4404/1.4429/1.4571

## Mechanical data

Диаметр корпуса	79 mm
Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Фланец Ø 18h6 плюс отверстия
Макс. момент затяжки	9 Nm
Монтажная длина от контактной поверхности	250 mm
Нулевая точка	40.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

