



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



## Electrical connection

Защита от короткого замыкания на "землю" и 36 В= осевой  
 Разъем, исполнение

Степень защиты IEC 60529 IP67 со штекерным разъемом  
 Температура окружающей среды -40...85 °C  
 Температура хранения -40...100 °C  
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## Electrical data

Задержка включения, макс. 600 ms  
 Защита от переплюсовки до 36 В  
 Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В  
 Квадратура - частота 208 kHz  
 Пиковый ток включения ≤ 500 mA / 10 мс  
 Потребление тока, макс., при 24 В= 100 mA  
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC  
 Рабочее напряжение U<sub>B</sub> 20...28 VDC  
 Разделение потенциалов нет  
 Режим выхода синхронный  
 Частота обновления можно установить от 500 мкс до 10 мс

## Functional safety

MTTF (40°C) 92 a

## 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 1.3952

## Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение Промышленная и жилая 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

## Mechanical data

Диаметр корпуса 51 mm  
 Защитная труба, диаметр 10.2 mm  
 Крепление Резьбовой фланец M18x1,5  
 Монтажная длина от контактной поверхности 192 mm  
 Нулевая точка 30.0 mm  
 Прочность на сжатие, макс. 600 bar

