



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_B 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

Mechanical data

Диаметр корпуса 51 mm
 Защитная труба, диаметр 10.2 mm
 Крепление Резьбовой фланец M18x1,5
 Монтажная длина от контактной поверхности 141 mm
 Нулевая точка 30.0 mm
 Прочность на сжатие, макс. 600 bar

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

