

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

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 свободный ход
 Частота обновления 1 мс

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
 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

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

Output/Interface

Интерфейс Квадратура

Range/Distance

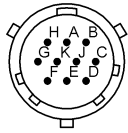
Воспроизводимость $\leq 22 \mu\text{m}$
Отклонение от линейности, макс. $\pm 100 \mu\text{m}$

Разрешение $\leq 50 \mu\text{m}$
Скорость измерения, макс. 1.000 kHz
Точность воспроизведения $\leq 11 \mu\text{m}$

Дополнительная информация по МТТФ или В10d содержится в сертификате МТТФ / В10d

Указанное значение МТТФ / В10d 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.

Connector view



Wiring Diagram

PIN	
A	A+
B	B+
C	B-
D	+24 V DC
E	NC
F	GND
G	STRB Input
H	Z+
J	A-
K	Z-