

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина



Electrical connection

Разъем, исполнение осевой

Electrical data

Выходной сигнал регулир. нет
 Защита от переплюсовки да
 Защита от сверхвысокого напряжения да
 Квадратура - частота 833 kHz
 Потребление тока, макс., при 24 В= 100 mA
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC
 Рабочее напряжение U_B 10...30 VDC
 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

Functional safety

MTTF (40°C) 79 a

General data

Датчик положения, количество, макс. 1
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

Material

Материал корпуса Алюминий
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.

Mechanical data

Крепление Крепежные зажимы
 Нулевая точка 73.0 mm

Output/Interface

Интерфейс Квадратура

Range/Distance

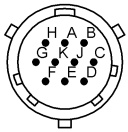
Воспроизводимость ≤5 μm
 Отклонение от линейности, макс. ±100 мкм
 Разрешение ≤ 10 μm
 Скорость измерения, макс. 1.000 kHz
 Точность воспроизведения ≤5 μm
 Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

Указанное значение MTTF / B10d 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 | 10...30 V DC |
| E | NC |
| F | GND |
| G | STRB Input |
| H | Z+ |
| J | A- |
| K | Z- |