

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 10 kHz  
 Потребление тока, макс., при 24 В= 100 mA  
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC  
 Рабочее напряжение U<sub>B</sub> 10...30 VDC  
 Режим выхода свободный ход  
 Частота обновления 2 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

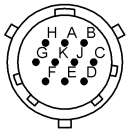
Воспроизводимость ≤5 μm  
 Отклонение от линейности, макс. ±0,02% FS  
 Разрешение ≤ 10 μm  
 Скорость измерения, макс. 0.500 kHz  
 Точность воспроизведения ≤5 μm  
 Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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-