

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



Electrical connection

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

Относительная влажность воздуха ≤ 90%, без конденсации
 Степень защиты IEC 60529 IP67 со штекерным разъемом
 Температура окружающей среды -25...70 °C
 Температура хранения -40...100 °C
 Температурный коэффициент, типов. ≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Electrical data

PD-цикл мин, контроллер 1.0 4 ms
 PD-цикл мин, контроллер 1.1 1 ms
 Время цикла, мин. 1 ms
 Выдаваемое значение Положение в мкм
 Выходной сигнал регулир. нет
 Задержка включения, макс. 300 ms
 Защита от переплюсовки до 36 В
 Защита от сверхвысокого напряжения до 36 В
 Пиковый ток включения ≤ 3А / 0,5 мс
 Потребление тока, макс., при 24 В= 150 mA
 Прочность на пробой до (GND – корпус) 500 V DC
 Рабочее напряжение U_b 18...30 VDC
 Разделение потенциалов нет

Functional safety

MTTF (40°C) 116 a

General data

Датчик положения, количество (заводская настройка) 1
 Датчик положения, количество, макс. 1
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE cULus

Material

Материал корпуса Алюминий
 Материал корпуса, защита поверхности анодир.
 Материал крышки цинк
 Материал крышки цинк, Литье под давлением
 Материал крышки, указание Литье под давлением

Mechanical data

Конструктивная длина 271 mm
 Крепление Крепежные зажимы
 Нулевая точка 73.0 mm

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение Промышленная и жилая сфера
 EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка 50 г, 2 мс
 EN 60068-2-27, ударная нагрузка 50 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

Output/Interface

Версия IO-Link	1.1
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, контроллер – устройство	0 байта
Параметры процесса, устройство – контроллер	4 байта
Формат данных	32 бит подпис.

Range/Distance

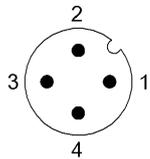
Измер. длина	125 mm
--------------	--------

Отклонение от линейности, макс.	±200 мкм
Разрешение	≤ 5 μm
Скорость измерения, макс.	1.000 kHz
Точность воспроизведения	≤30 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	
1	L+ (18...30V)
2	n.c.
3	L- (GND)
4	C/Q (communication line)