

1) Не входит в комплект поставки 2) неиспользуемая область 3) Номинальная длина = измеряемая длина 4) Контактная поверхность 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая 10) Нулевая точка 11) Монтажная длина



Electrical connection

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

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 (на подаче питания)
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

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

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.	≤ 30 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

Functional safety

MTTF (40°C)	162 a
-------------	-------

General data

Датчик положения, количество, макс.	2
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 крышки	Алюминий
Материал крышки	Алюминий, Литье под давлением, никелир.
Материал крышки, указание	Литье под давлением, никелир.
Материал фланца	1.396

Mechanical data

Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Резьбовой фланец M18x1,5
Макс. момент затяжки	100 Nm

Минимальное удаление датчика положения	65 mm
Монтажная длина от контактной поверхности	290 mm
Нулевая точка	30 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

Output/Interface

Версия IO-Link	1.1
Интерфейс	IO-Link 1.1
Параметры процесса, контроллер – устройство	0 байта
Параметры процесса, устройство – контроллер	8 байт
Формат данных	32 бит подпис.

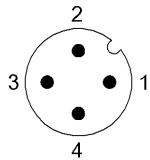
Range/Distance

Измер. длина	200 mm
Отклонение от линейности, макс.	±50 мкм
Разрешение скорости перемещения	0.5 mm/s
Разрешение, положение	5 μm
Скорость измерения, макс.	1 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)