

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"
Разъем, исполнение	осевой

## Electrical data

Выдаваемое значение	Положение в мкм
Выходной сигнал регулир.	нет
Задержка включения, макс.	5 с
Защита от переплюсовки	до 36 В
Защита от сверхвысокого напряжения	до 36 В (на подаче питания)
Пиковый ток включения	≤ 4А / 0,5 мс
Потребление тока, макс., при 24 В=	75 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение U <sub>b</sub>	20...28 VDC
Разделение потенциалов	да / EtherNet

## 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	0...70 °C

Температура хранения	-40...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 20 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

## Functional safety

MTTF (40°C)	67 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 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
Монтажная длина от контактной поверхности	115 mm

Магнестрикционные датчики  
**BTL6-V11V-M0025-B-S115**  
 Код заказа: BTL1395

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

Измер. длина 25 mm  
 Отклонение от линейности, макс. ±200 мкм  
 Разрешение, положение 1 μm  
 Скорость измерения, макс. 2.000 kHz  
 Точность воспроизведения ≤30 μm

### Output/Interface

Интерфейс Varan Система измерения длины VNO V1.0  
 Формат данных 32 бит подпис.

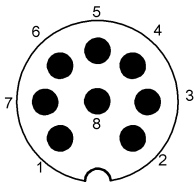
Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d

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.

### Range/Distance

Воспроизводимость ≤30 μm

### Connector view



### Wiring Diagram

Pin	
1	NC
2	TX+
3	TX-
4	NC
5	RX+
6	GND
7	+24V
8	RX-