

Магнитострикционные датчики
BTL6-V11E-M0440-B-S115
Код заказа: BTL1ANT

BALLUFF

Interface

Интерфейс	EtherCAT ETG.1000.4, ETG.1000.6
Параметры процесса, контроллер – устройство	0 bytes
Параметры процесса, устройство – контроллер	7 bytes
Формат данных	32 бит подпис.

Material

Материал защитной трубы	Высококачественная сталь (1.4571)
Материал кольца круглого сечения	FKM
Материал корпуса	Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности	анодирован.
Материал крышки	Алюминий, Литые под давлением, никелир.
Материал фланца	Высококачественная сталь (1.3960)

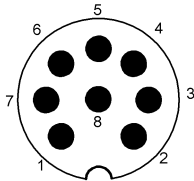
Mechanical data

Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Резьбовой фланец M18x1,5
Макс. момент затяжки	100 Nm
Монтажная длина от контактной поверхности	530 mm
Нулевая точка	30.0 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

Range/Distance

Воспроизводимость	≤30 µm
Измер. длина	440 mm
Отклонение от линейности, макс.	±200 µm
Разрешение, положение	6 µm
Точность воспроизведения	≤ 30 мкм
Частота измерения, макс.	2000 Hz

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

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