

Магнестрикционные датчики
BTL5-T110-M4300-B-SA303-S103
Код заказа: BTL16LU

BALLUFF

Functional safety

MTTF (40°C) 59 a

Interface

Интерфейс Profibus DP

Material

Материал защитной трубы Высококачественная сталь (1.4571)
Материал кольца круглого сечения FKM
Материал корпуса Алюминий, анодирован.
Материал корпуса, защита поверхности анодирован.
Материал фланца Высококачественная сталь (1.3952)

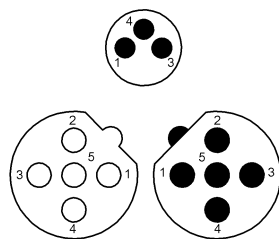
Mechanical data

Защитная труба, диаметр 10.2 mm
Крепление Резьбовой фланец M18x1,5
Монтажная длина от контактной поверхности 4390 mm
Нулевая точка 30.0 mm
Прочность на сжатие, макс. 600 bar

Range/Distance

Воспроизводимость ±1 LSB
Отклонение от линейности, макс. ±30 µm
Разрешение ≤ 5 мкм
Разрешение мин., скорость перемещения 0.1 mm/s
Скорость измерения в зависимости от длины 1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения ± 1 LSB

Connector Drawings



Wiring Diagrams (Schematic)

Pin	
1	VP +5 V
2	RxD/TxD-N (A)
3	DATA GND
4	RxD/TxD-P (B)
5	shield PROFIBUS-DP

Pin	
1	+24 V DC
3	GND
4	shield of supply