

Electrical connection

Диаметр кабеля D	9,6...10 mm
Длина кабеля	5 m, пригодность для тяговых цепей
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	5 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	6 x D
Разъем, исполнение	радиальный

Electrical data

- Защита от переполюсовки
- Защита от сверхвысокого напряжения
- Материал оболочки кабеля
- Пиковый ток включения
- Потребление тока, макс., при 24 В=
- Прочность на пробой до (GND – корпус)
- Рабочее напряжение U_b
- Разделение потенциалов

Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	100 г, 2 мс
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 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	IP68
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C
Температура окружающей среды	-40...80 °C
Температура хранения	-50...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 промилле/К при 50 % от номинальной длины 500 мм

General data

Датчик положения, количество, макс.	4
-------------------------------------	---

Магнитострикционные датчики
BTL5-T110-M1600-J-DEXC-K05
Код заказа: BTL0ZP5



Разрешение на эксплуатацию/ конформность	IECEX SIR 11,0048X CE SIRA 11ATEX1104X	Монтажная длина от контактной поверхности	1728 mm
		Нулевая точка	50.8 mm
		Прочность на сжатие, макс.	600 bar

Material

Материал защитной трубы	Нержавеющая сталь (1.4571)
Материал кольца круглого сечения	FKM
Материал корпуса	1.4404
Материал фланца	1.4404

Output/Interface

Интерфейс	Profibus DP
-----------	-------------

Range/Distance

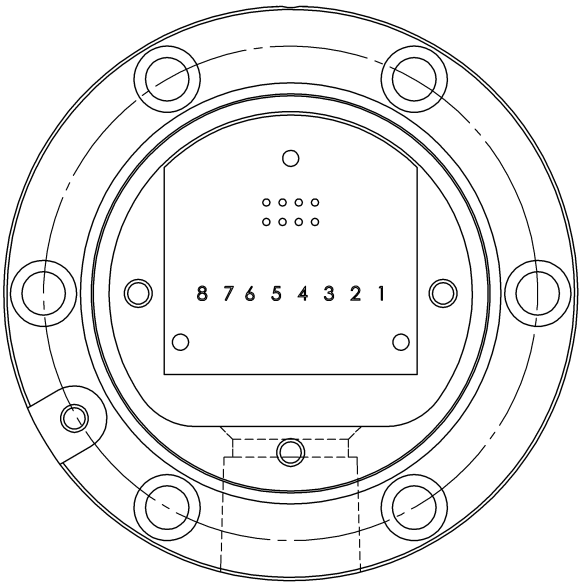
Воспроизводимость	±2 LSB
Отклонение от линейности, макс.	±30 мкм
Скорость измерения в зависимости от длины	1 кГц, стандарт
Точность воспроизведения	±2 LSB

Mechanical data

Диаметр корпуса	88.00 mm
Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Фланец Ø 18h6 плюс отверстия

Wiring Diagram

Color	
RD	RxD/TxD-N
GN	RxD/TxD-P
BU	GND
BK	+24V DC
GN/YE	Hsg GND



Магнитострикционные датчики
BTL5-T110-M1600-J-DEXC-K05
Код заказа: BTL0ZP5

BALLUFF