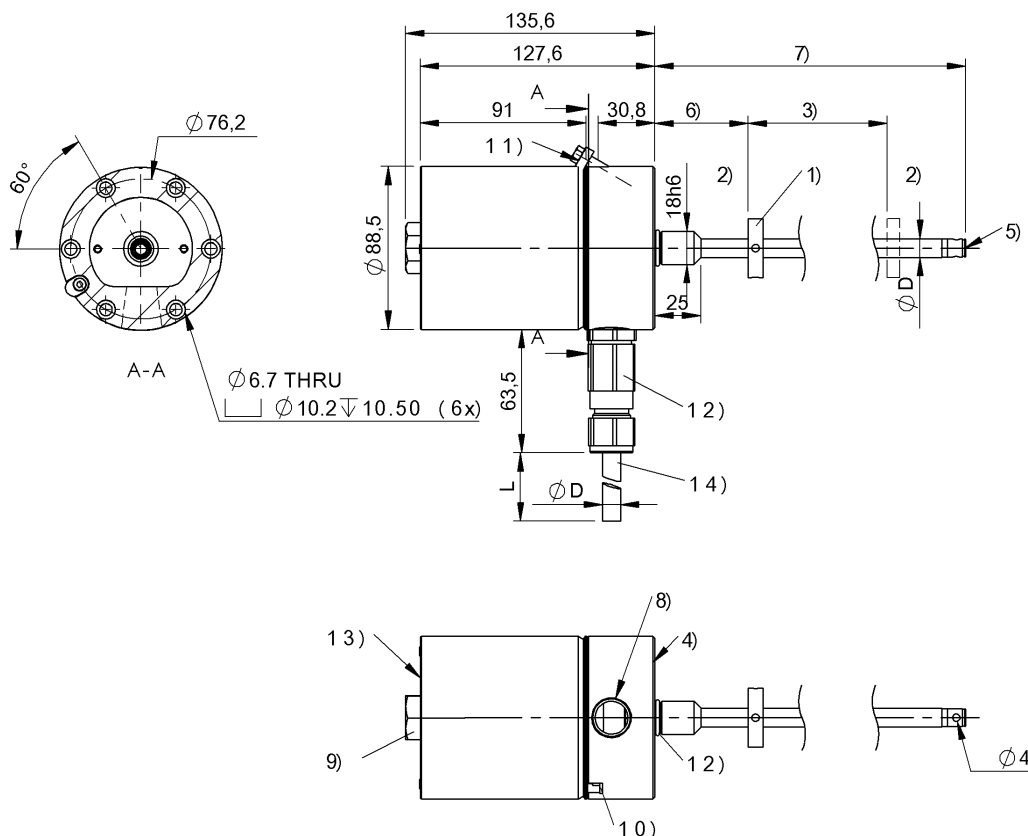




1) Не входит в комплект поставки, 2) неиспользуемая область, 3) Номинальная длина = измеряемая длина, 4) Контактная поверхность, 5) Внутренняя резьба M4x4/6 глубокая, 6) Нулевая точка, 7) Монтажная длина, 8) 1/2" – 14 NPT (вход кабеля), 9) Ключ 15/16" или 24 мм, 10) Внешний корпус GND, 11) Винт крепления крышки, 12) Упл. кольцо, 12) Корпус резьб. соед. кабеля/аттестов. АТЕХ, 13) Заводская табличка, металл, 14) Кабель с полиуретановой оболочкой, не подддерж. горение

Basic features

Датчик положения, количество, макс. 4

Electrical connection

Диаметр кабеля D	9.6...10 mm
Длина кабеля L	5 m, Drag chain compatible
Защита от переполюсовки	Ub до 28 В
Кабель, радиус изгиба мин., гибкая прокладка	5 x D
Кабель, радиус изгиба мин., фиксированная прокладка	6 x D
Разъем	Кабель, 5.00 m, PUR
Разъем, исполнение	радиальный

Electrical data

Защита от сверхвысокого напряжения	Ub до 28 В
Пиковый ток включения	≤ 3 A / 0.5 ms
Потребление тока, макс., при 24 В=	120 mA
Прочность на пробой до (GND – корпус)	500 V DC
Рабочее напряжение Ub	20...28 VDC
Разделение потенциалов	нет

Магнитострикционные датчики
BTL5-T110-M2050-J-DEXC-K05
Код заказа: BTL1AHH



Environmental conditions

EN 55016-2-3, излучение	Промышленная и жилая сфера
EN 60068-2-27, длительная ударная нагрузка	100 g, 2 ms
EN 60068-2-27, ударная нагрузка	100 g, 6 ms
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	IP68
Температура кабеля, фиксированная прокладка	-40...80 °C
Температура окружающей среды	-40...80 °C
Температура хранения	-50...100 °C
Температурный коэффициент, типов.	≤ 35 ppm/K at 50% of nominal stroke 500mm

Interface

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

Material

Материал защитной трубы	Stainless steel (1.4571)
Материал кольца круглого сечения	FKM
Материал корпуса	Высококачественная сталь (1.4404)
Материал оболочки кабеля	PUR
Материал фланца	Stainless steel (1.4404)

Mechanical data

Диаметр корпуса	88 mm
Защитная труба, диаметр	10.2 mm
Крепление	Фланец Ø18h6 плюс отверстия
Момент затяжки	3,5 Нм
Монтажная длина от контактной поверхности	2178 mm
Нулевая точка	50.8 mm
Прочность на сжатие, макс.	600 bar

Range/Distance

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

Wiring Diagrams (Schematic)

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

Help Views

