

**Давление до 600 бар,
высокая повторяемость,
бесконтактный, прочный
корпус**

Измеритель пути BTL представляет собой измерительную систему в прочном корпусе с диапазоном измерения от 25 до 5500 мм для применений в неблагоприятных условиях окружающей среды.

Волновод размещен внутри трубки из нержавеющей стали, выдерживающей высокое давление.

Система идеально подходит для использования в гидравлических цилиндрах для осуществления обратной связи по положению. Также возможно применение в пищевой и химической промышленности для контроля уровня в условиях агрессивной среды.

Серия	BTL5 стержневой
Ударная нагрузка	100 g/6 мс по IEC 60068-2-27
Вибрации	12 g, 10...2000 Гц по IEC 60068-2-6
Защита от смены полярности	есть
Защита от перенапряжения	защитные диоды Transzorb
Электрич. прочность диэлектрика	500 В DV (заземление к корпусу)
Степень защиты по IEC 60529	IP 67 (с установленным разъемом BKS-S... по IP 67)
Материал корпуса	анод алюм./стержень нерж. сталь 1.4571, фланец нерж. сталь 1.3952
Крепление	корпус В резьба M18x1,5, корпус Z 3/4"-16UNF
Стойкость к давлению стержень 10,2 мм	600 бар при установке в гидроцилиндре
Стойкость к давлению стержень 8 мм	250 бар при установке в гидроцилиндре
Тип подключения	разъем или кабель
Тесты на ЭМС:	
Излучение радиочастоты	EN 55011 Группа 1, класс А
статич. электричество (ESD)	IEC 61000-4-2 уровень жесткости 3
электромагнитные поля (RFI)	IEC 61000-4-3 уровень жесткости 3
быстрый переходный режим (BURST)	IEC 61000-4-4 уровень жесткости 4
помехи на линии, вызванные высокочастотными полями	IEC 61000-4-6 уровень жесткости 3
Стандартные номинальные длины хода [мм]	0025, 0050, 0075, 0100, 0125, 0150, 0175, 0200, 0225, 0250, 0275, 0300, 0325, 0350, 0375, 0400, 0425, 0450, 0475, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0850, 0900, 0950, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1600, 1700, 1800, 1900, 2000, 2250, 2500, 2750, 3000, 3250, 3500, 3750, 3850, 4000 или на заказ с шагом 5 мм до 5500 мм (зависит от интерфейса)
для стержня 8 мм максимальная длина хода 1016 мм	

- ▢ Объем поставки
- измеритель пути (выбирайте интерфейс начиная со стр. В.4)
 - руководство пользователя

Просьба заказывать отдельно:
магниты со стр. В.16
крепежные гайки со стр. В.16
поплавки со стр. В.17
разъемы со стр. BKS.3



Серия

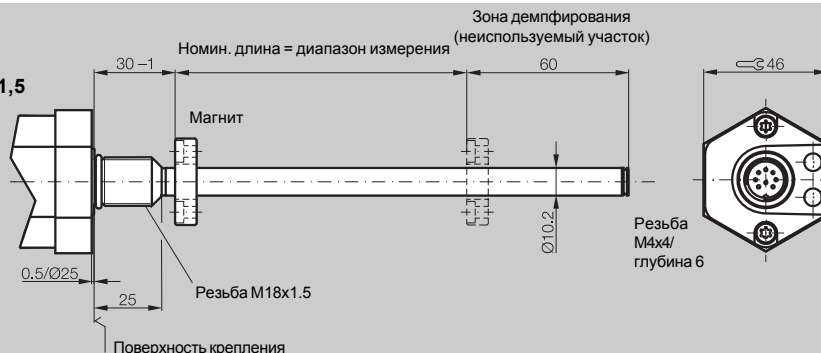
BTL5 стержневой

Корпус В
BTL5-___-B-___

метрическая резьба крепления M18x1,5

**B = стандартное
исполнение**

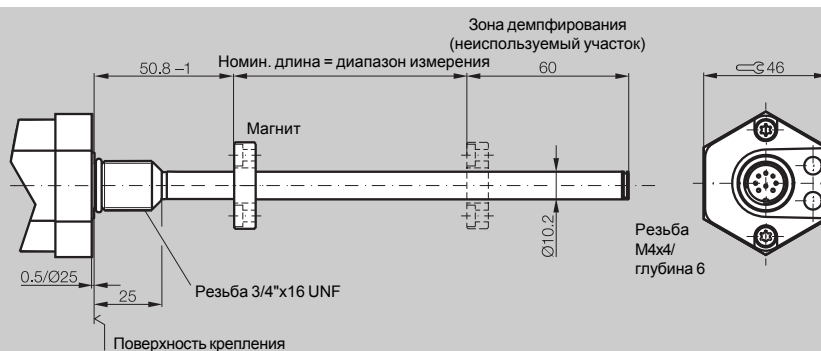
PI0059



Корпус Z
BTL5-___-Z-___

резьба крепления 3/4" UNF

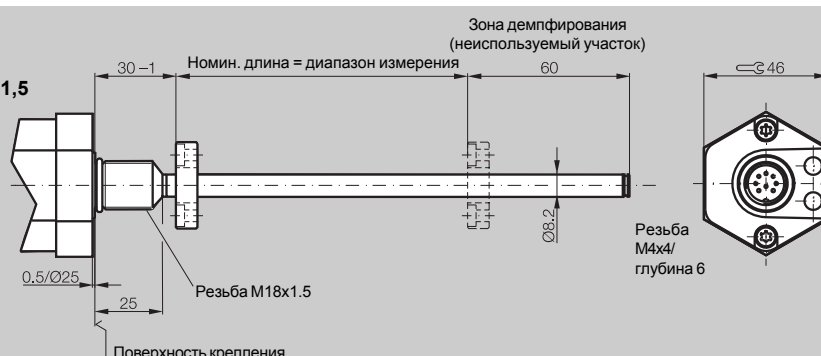
PI0060



Корпус B8
BTL5-___-B8-___

метрическая резьба крепления M18x1,5
стержень 8 мм
макс. номинальная длина 1016 мм

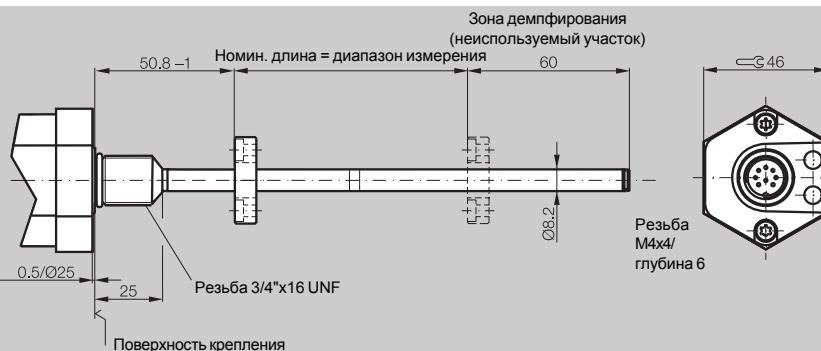
PI0061



Корпус Z8
BTL5-___-Z8-___

3/4" UNF резьба крепления
стержень 8 мм
макс. номинальная длина 1016 мм

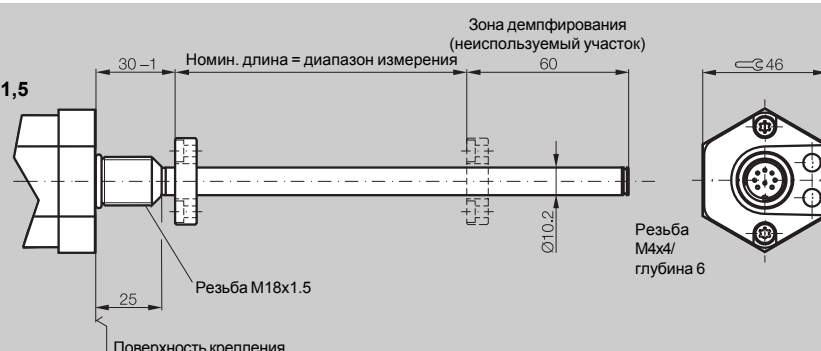
PI0061a



Корпус А
BTL5-___-A-___

метрическая резьба крепления M18x1,5
фланец без поверхности крепления
0,5/Ø 25 мм

PI0062



BTLB



Общие данные

Аналоговый интерфейс

Цифровой импульсный интерфейс

SSI-интерфейс

CANopen-интерфейс

PROFIBUS-DP-интерфейс

Определение положения в гидравлических системах

Магниты и поплавки

Руководство по установке

Специальные исполнения

BKS



Стр. BKS.3