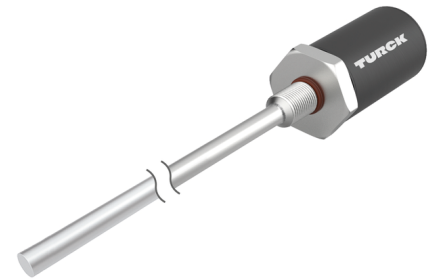


Устойчивые к давлению датчики линейного перемещения – SSI



Свойства

- Для гидравлических цилиндров
- Датчик устойчив к давлению до 340 бар (постоянно), 680 бар (краткосрочно)
- Ударостойкость до 100g
- Индикация статуса: 3 светодиода
- Разрешение 0,005 мм
- Рабочая температура стержня от -40 до +105 °C
- Рабочая температура электроники от -40 до +85 °C
- Степень защиты: IP68
- питание 7...30 В =
- Выход SSL, кодировка Грзя, 25 бит
- разъем M12 x 1

Pinout diagram for the ADXL345 module:

Pin	Signal
1	UB +
2	Data +
3	GND
4	Data -
5	Clock -
6	Clock +

LTX является магнитострикционным датчиком, оптимизированным для точного контроля положения в гидравлических цилиндрах. С помощью дополнительных поплавков датчики положения с активирующим магнитом также позволяют реализовать функцию контроля уровня заполнения.

Датчик абсолютных значений очень прочный и точный, он также сохраняет информацию о положении в случае сбоя питания, поэтому дополнительное обнуление не требуется. Датчики

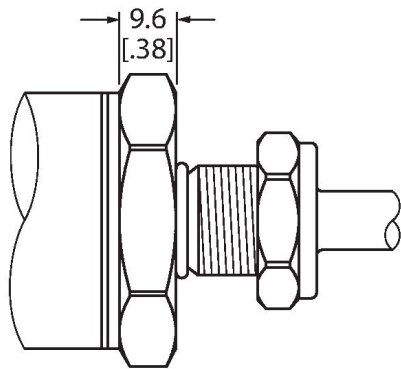
Технические характеристики

Материал корпуса	Металл,AL
Материал активной поверхности	нержавеющая сталь, 1,4404 (AISI 316L)
Электрическое подключение	Разъем, M12 × 1
Условия окружающей среды	
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Вибростойкость	30 Гц (1 мм)
Ударопрочность	100 g (11 мс)
Степень защиты	IP68
Индикатор диапазона измерений	Мультифункциональный светодиод

работают по принципу бесконтактного функционирования и потому не подвергаются износу и не требуют технического обслуживания.

Указания по монтажу

Инструкция по монтажу/Описание

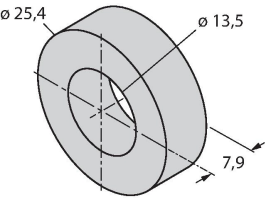


Дизайн с плоской лицевой поверхностью
Данный датчик имеет плоскую лицевую поверхность (см. рисунок).

Для крепления датчика крышка пневмоцилиндра должна иметь резьбовое отверстие M18 × 1,5, соответствующее стандарту ISO 6149-1. Более подробную информацию см. в инструкции по эксплуатации.

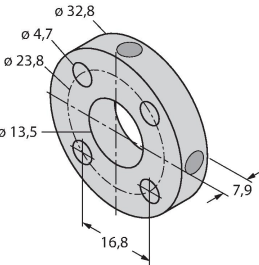
Аксессуары

CM-R10 6900416



Стандартный элемент позиционирования, подходит для монтажа в гидравлических цилиндрах

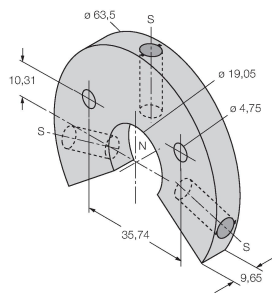
STM-AL-R10 6900409



Стандартный позиционирующий элемент с 4 отверстиями, материал: Алюминий

LSPM-AL-R10

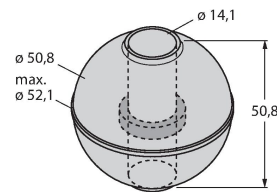
6900414



Кольцевой позиционирующий элемент с прорезью, можно использовать для наружного монтажа с монтажным кронштейном RB-R10, материал: Алюминий

EF-R10

6900417



Позиционирующий элемент поплавкового типа, удельный вес 0,62 кг/м³, подходит для наружного монтажа для мониторинга уровня, материал: Нержавеющая сталь

STS-R10

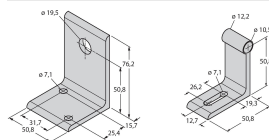
6900411



Стандартная проставка из неферритового материала для отделения позиционирующего элемента от основания штока гидравлического поршня

MB-R10

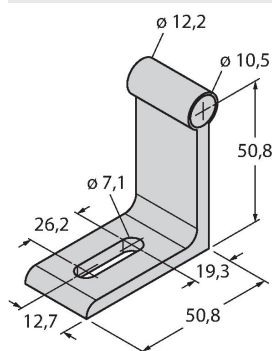
6900419



Монтажный кронштейн для головки датчика и стержня, для наружного монтажа

RB-R10

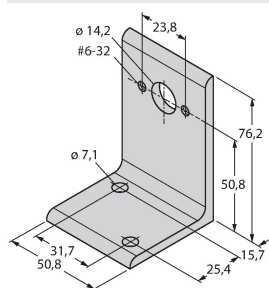
6900420



Монтажный кронштейн для стержня, для наружного монтажа

MMB-R10

6900004



Монтажный кронштейн для позиционирующего элемента, для наружного монтажа