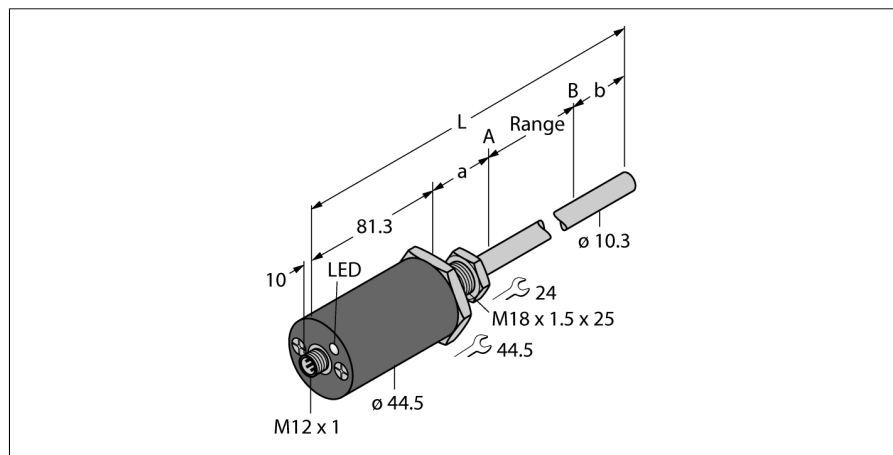


Устойчивые к давлению датчики линейного перемещения

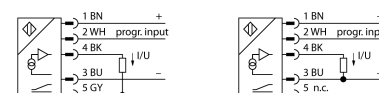
Аналоговый

LTX600M-F10-LiO-X3-H1151



- Для гидравлических цилиндров
- Датчик устойчив к давлению до 340 бар (постоянно), 680 бар (кратковременно)
- Ударостойкость до 100g
- Индикация статуса: 3 светодиода
- разрешение 16 бит
- Программируемый измерительный диапазон
- Рабочая температура стержня от -40° до +105°C
- Рабочая температура электроники от -40° до +85°C
- Степень защиты IP68
- Питание 7...30 В =
- Аналоговый выход 4...20 мА
- разъем M12 x 1

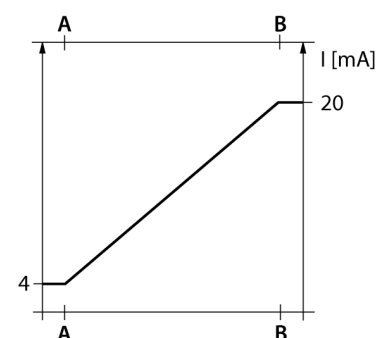
Схема подключения



Принцип действия

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



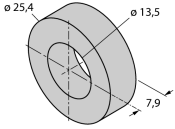
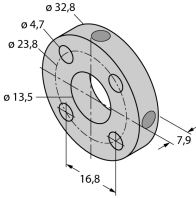
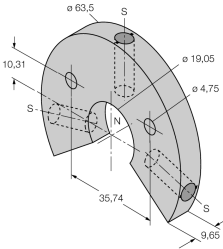
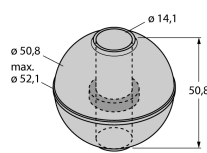
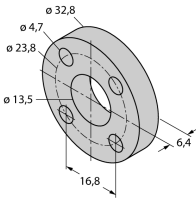
Тип	LTX600M-F10-LiO-X3-H1151
Идент. №	1540293
Принцип измерения	Магнитоэлектрический
Диапазон измерений [A...B]	600 мм
Разрешение	16 бит
Теневая	50.8 мм
Теневая	63.5 мм
Повторяемость	± 0.005 мм
Отклонение от линейности	≤ 0.01 % всей шкалы
Гистерезис	≤ 0.025 мм
Температура окружающей среды	-40...+85 °C
Рабочее напряжение	7...30 В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Выходная функция	5-контакт., аналоговый выход
Токовый выход	4...20 мА
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.5 кΩ
Потребление тока	< 60 мА при 24 В =
Конструкция	цилиндрический/гладкий
Размеры	795.6 мм
Материал корпуса	Металл, AL
Материал активной поверхности	металл, нержавеющая сталь, 316
Соединение	разъем, M12 x 1
Вибростойкость	30 Гц (1 мм)
Ударопрочность	100 g (11 мс)
Класс защиты	IP68
Индикатор диапазона измерений	Мультифункциональный светодиод

Устойчивые к давлению датчики линейного перемещения
Аналоговый
LTX600M-F10-Li0-X3-H1151

TURCK

Industrial
Automation

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
CM-R10	6900416	Стандартный элемент позиционирования, подходит для установки с гидравлическими цилиндрами	
STM-AL-R10	6900409	Стандартный элемент позиционирования с 4 отверстиями, из алюминия, подходит для установки в гидравлических цилиндрах	
LSPM-AL-R10	6900414	Кольцевой элемент позиционирования с гнездом, из алюминия, может использоваться для наружного монтажа при помощи монтажного зажима RB-R10	
EF-R10	6900417	Плавающий элемент позиционирования, нержавеющая сталь, удельный вес 0,62 кг/м³, для наружного монтажа для контроля уровня	
STS-R10	6900411	Стандартная распорная деталь, подходит для неферромагнитных материалов, для разделения элемента позиционирования и конца поршневого штока для установки в гидравлических цилиндрах	

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
MB-R10	6900419	Крепежный зажим, головка датчика и шток, для наружно-го монтажа	Technical drawing of the MB-R10 mounting bracket. It shows two views: a front view and a side view. Dimensions include: overall width 108 mm, base width 71 mm, base height 19.3 mm, vertical post diameter 12.2 mm, post height 50.8 mm, and mounting hole diameter 10.5 mm.
RB-R10	6900420	Крепежный зажим штока, для наружного монтажа	Technical drawing of the RB-R10 mounting bracket. It shows a single view with dimensions: overall width 108 mm, base width 71 mm, base height 19.3 mm, vertical post diameter 12.2 mm, post height 50.8 mm, and mounting hole diameter 10.5 mm.
MMB-R10	6900004	Крепежный зажим, элемент позиционирования, для на-ружного монтажа	Technical drawing of the MMB-R10 mounting bracket. It shows a single view with dimensions: overall width 108 mm, base width 71 mm, base height 19.3 mm, vertical post diameter 12.2 mm, post height 50.8 mm, and mounting hole diameter 10.5 mm.
RP-Q21	6900005	Обучающий адаптер для регулирования измерительного диапазона	Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available
TBEN-S2-4AI	6814025	Компактный мультипротокольный модуль ввода/вывода, 4 аналоговых входа, свободно конфигурируемых для на-пряжения, тока, RTD или термопары	Technical drawing of the TBEN-S2-4AI module. It shows two views: a top view and a bottom view. The top view shows four analog input channels labeled P1, C4, C3, C2, C1, R1. The bottom view shows two pin headers labeled P1 and P2. Dimensions include: overall width 108 mm, base width 71 mm, base height 19.3 mm, vertical post diameter 12.2 mm, post height 50.8 mm, and mounting hole diameter 10.5 mm.

Устойчивые к давлению датчики линейного перемещения
Аналоговый
LTX600M-F10-Li0-X3-H1151



Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
RKC4T-2-RSC4.301T/ TX320	6630836	Кабель переходника, 3 штыря, для прямой связи датчика с блоком модуля входов/выходов TBEN-S2-4AI, необходимые настройки параметров модуля: общая земля (асимметрично)	