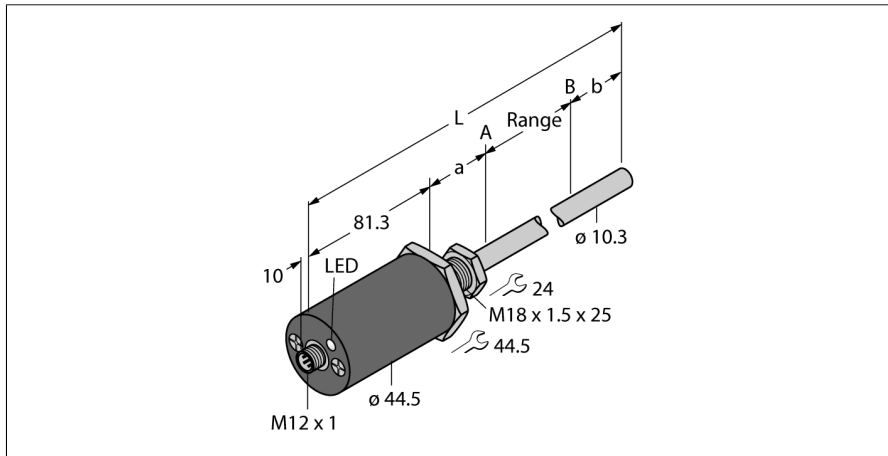
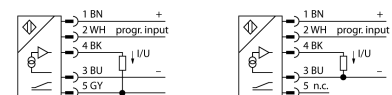


Устойчивые к давлению датчики линейного перемещения
Аналоговый
LTX1750M-F10-Li0-X3-H1151



- 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°С
- Рабочая температура электроники от -40° до +85°С
- Степень защиты IP68
- Питание 7...30 В =
- Аналоговый выход 4...20 мА
- разъем M12 x 1

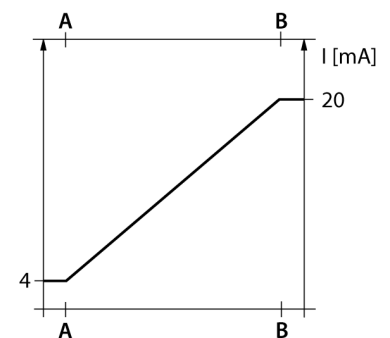
Схема подключения



Принцип действия

LTX является магнестрикционным датчиком, оптимизированным для точного контроля положения в гидравлических цилиндрах. С помощью дополнительных поплавков датчика 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.



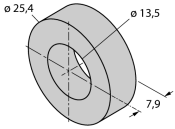
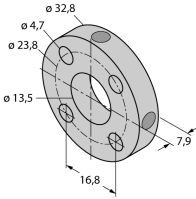
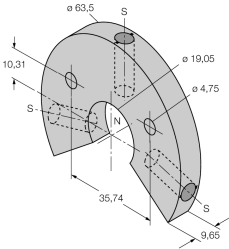
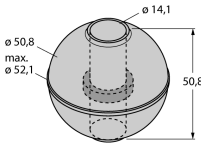
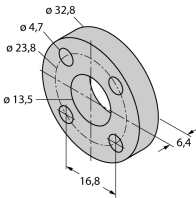
Тип	LTX1750M-F10-Li0-X3-H1151
Идент. №	1540316
Принцип измерения	Магнестрикционный
Диапазон измерений [A...B]	1750 мм
Разрешение	16 бит
Теневая	50.8 мм
Теневая	63.5 мм
Повторяемость	≥ ± 0.005 мм
Отклонение от линейности	≤ 0.01 % всей шкалы
Гистерезис	≤ 0.025 мм
Температура окружающей среды	-40...+85 °С
Рабочее напряжение	7... 30В =
Остаточная пульсация	≤ 10 % U _н
Защита от короткого замыкания	да/ циклич.
Выходная функция	5-контакт., аналоговый выход
Токовый выход	4...20мА
Сопротивление нагрузки токового выхода	≤ 0.5 кΩ
Потребление тока	< 60 мА при 24 В =
Конструкция	цилиндрический/гладкий
Размеры	194.6 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
LTX1750M-F10-Li0-X3-H1151

TURCK

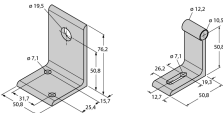
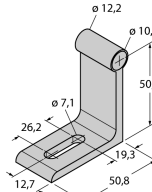
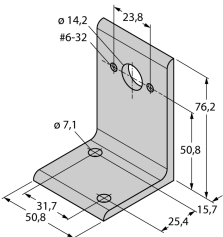
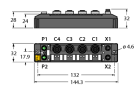
Industrial
Automation

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	

Устойчивые к давлению датчики линейного перемещения
Аналоговый
LTX1750M-F10-Li0-X3-H1151

Аксессуары

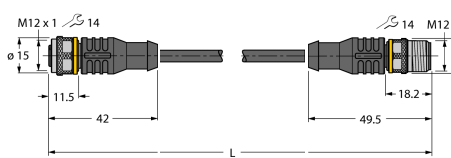
Наименование	Идент. №	Чертёж с размерами
MB-R10	6900419	<p>Крепежный зажим, головка датчика и шток, для наружного монтажа</p> 
RB-R10	6900420	<p>Крепежный зажим штока, для наружного монтажа</p> 
MMB-R10	6900004	<p>Крепежный зажим, элемент позиционирования, для наружного монтажа</p> 
RP-Q21	6900005	<p>Обучающий адаптер для регулирования измерительного диапазона</p> <p>Kein Maßbild vorhanden/ No dimension drawing available</p>
TBEN-S2-4AI	6814025	<p>Компактный мультипротокольный модуль ввода/вывода, 4 аналоговых входа, свободно конфигурируемых для напряжения, тока, RTD или термодпары</p> 

Устойчивые к давлению датчики линейного перемещения
Аналоговый
LTX1750M-F10-Li0-X3-H1151

TURCK

Industrial
Automation

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)	 <p>The drawing shows a cable adapter with two connectors. The left connector is a 3-pin circular connector with a diameter of 15 mm and a length of 11.5 mm. The right connector is a 3-pin circular connector with a diameter of 15 mm and a length of 18.2 mm. The total length of the cable is labeled as L. The cable has a length of 42 mm from the left connector to the start of the right connector, and 49.5 mm from the end of the right connector to the center of the cable.</p>