

Магнитная электронная линейка

Цилиндр со штоком на двух подшипниках

LTS

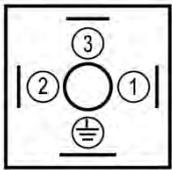
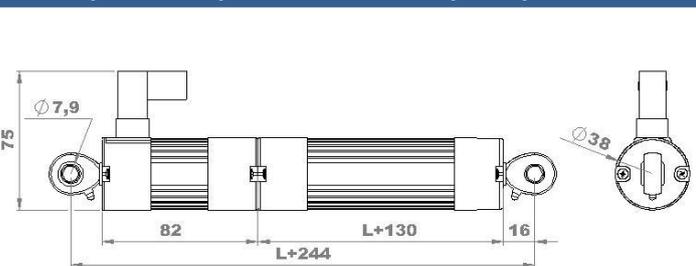


- Ход штока до 750 мм
- Два подшипника, направляющих шток
- Инкрементальное измерение перемещения
- Выходной сигнал Push Pull или TTL Line Driver
- Разрешение: от 5 мкм до 100 мкм
- Высокая скорость перемещения 3 м/с
- Неограниченный срок службы по механике

LTS - это высокоточный линейный магнитный энкодер, работающий по инкрементальному принципу. Он состоит из чувствительной головки и магнитной мерной ленты. Магнитная лента представляет собой ленту из феррита стронция, внедренную в матрицу из пластика или резины (эластомера), нанесенную на стальную основу.

Магнитная лента закреплена в корпусе цилиндра с подвижным штоком, подшипники обеспечивают полностью беззорное скольжение штока, что обеспечивает высочайшую точность и длительный срок службы.

Габаритные и присоединительные размеры



1. Сигнал " B "
2. Сигнал " A "
3. Питание:
Push Pull : 24 В пост. тока
TTL : 5 В пост. тока
4. Земля

Технические характеристики

Измерительный диапазон	От 50 мм до 750 мм
Разрешение	5, 10, 25, 62.5, 80 или 100 мкм
Выходные сигналы	Стандартные А, В Модификация с кабелем ABZ или А, /А, В, /В, Z, /
Тип выходного сигнала	Push Pull (PP) или TTL RS422 Line Driver
Питание	TTL: 5 пост. тока; PPL: 24 В пост. тока
Рабочая температура	-20°C ... +85°C
Подключение	4 - х контактный разъем
Повторяемость	±1 импульс
Срок службы	(По механике) неограниченный
Материал корпуса	Анодированный алюминий

Обозначения при заказе

Модель

Питание и выходной сигнал

PPL : Питание 10...30 В пост. тока ±20%
выходной сигнал 24 В Push Pull
TTL : Питание 5 В пост. тока ±5%
выходной сигнал 5 В TTL RS422 Line Driver
HTL : Питание 24 В пост. тока ±20%
выходной сигнал 5 В TTL RS422 Line Driver

Ход штока

50 : 50 мм
...
750 : 750 мм

L	T	S	-	X	X	-	X	X	X	-	X	-	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Разрешение

05 : 5 мкм
10 : 10 мкм
25 : 25 мкм
62,5 : 62,5 мкм
80 : 80 мкм
100 : 100 мкм

Выходные сигналы

2 : А, В
4 : А, В, /А, /В
6 : А, /А, В, /В, Z, /Z



Поставщик: АО "Сенсор Системс"