



- Простая установка с помощью регулируемых пазов на корпусе
- Потенциометрический принцип измерения
- Диапазон измерений от 50 mm до 1000 mm
- Разрешение 0.01 mm
- Ресурс до 100 миллионов циклов
- Высокая рабочая скорость до 5m/s
- Разные резистивные элементы 5K или 10K
- Использование специального проводного пластика
- Высокая независимая линейность 0,3 %

Датчики серия LTM используют потенциометрический способ измерения. Разъем подключения расположен сзади, для различных специфик установок. Датчики этой серии очень просты в монтаже и подключение и являются наиболее распространенными в промышленности

Благодаря высокому разрешению (0.01мм) достигнута высокая точность измерений. За счет аналогового выходного сигнала датчики работают как абсолютные. Они показывают точное положение штока даже после отключения и обратного включения питания. Это дает возможность делать перерывы в работе оборудования без завершения технологического процесса.

Специальный проводной пластик (сплав пластика и карбона) и специальные токосъемные контакты устойчивы к старению и обеспечивают долгий срок эксплуатации (до 100 миллионов циклов). За счет точной обработке сопротивления в датчиках серии LTM обеспечено стабильные и точные измерение

Потенциометрические датчики серии LTM чаще всего используют в:

- Полимерные станки
- Гибочные прессы
- Мраморные машины
- Пильные станки
- Переносные машины
- Переносные машины
- Автоматические столы
- Текстильный машины
- Станки для резки профилей
- Робототехника
- И многих других

Техническая спецификация

Диапазон измерения	50 - 75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 225 - 250 - 275 - 300 - 325 - 350 - 360 - 375 - 400 - 450 - 500 - 550 - 600 - 650 - 700 - 750 - 800 - 900 - 1000
Резистивный элемент	Токопроводящий пластик
Выходной сигнал	Потенциометрический (сопротивление)
Линейность	± %0,3
Подключение	4 pin коннектор DIN43650
Питание	Max. 42 VDC
Сопротивление	5kohm или 10kohm другое по запросу (±%20 допуск)
Диапазон рабочих температур	-30°C +100°C
Количество циклов	100 миллионов перемещений
Монтажное крепление	Зажимные регулируемые фиксаторы
Материал штока	Нержавеющая сталь
Материал корпуса	Анодированный алюминий

Пример заказа

Модель

L T M - 3 0 0 - 5 K

Длина измерения

Выбери нужную длину из предложенных от 50 mm до 1000 mm

Выход

5K: 5kOhm
10: 10kOhm
(другле по заказу)

В комплект включено:

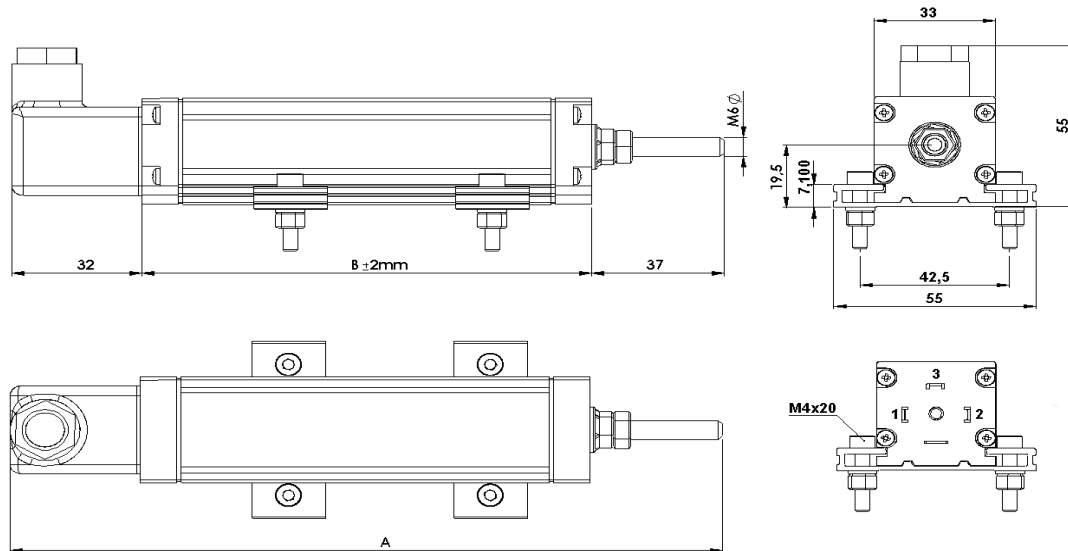
1 4 pin коннектор DIN43650
2 Зажимные регулируемые фиксаторы
4 Винты для крепления

Рекомендуемые аксессуары

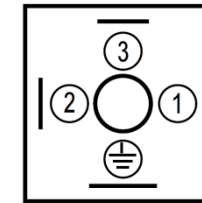
Устройство управления процессом серии ALP



Габаритные размеры

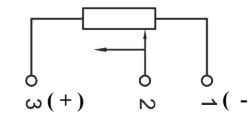


Подключения



Потенциметрический выход

1. сопротивление / + питание
2. общий терминал
3. сопротивление / - питание
4. заземления



Потенциметрическое соединения
(Разделитель напряжения)

Тип	LTM 50	LTM 75	LTM 100	LTM 125	LTM 150	LTM 175	LTM 200	LTM 225	LTM 250	LTM 275	LTM 300	LTM 325	LTM 350	LTM 360	LTM 375	LTM 400	LTM 450	LTM 500	LTM 550	LTM 600	LTM 650	LTM 700	LTM 750	LTM 800	LTM 900	LTM 1000	
Длина измерения	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	
Сопротивление (Kohm)	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	5K	10K	10K	10K	10K	10K	10K
Механический ход (mm)	54	79	104	129	154	179	204	229	254	279	304	329	354	364	379	404	454	504	554	604	654	704	754	804	904	1004	
Электрический ход (mm)	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	360	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	900	1000	
Механические размеры																											
Общая длина (A) (mm) ±2 mm	195	220	245	270	295	320	345	370	395	420	445	470	495	505	520	545	595	645	695	745	795	845	935	985	1085	1185	
Длина корпуса (B) (mm) ±2 mm	126	151	176	201	226	251	276	301	326	351	376	401	426	436	451	476	526	576	626	676	726	776	866	916	1016	1116	