



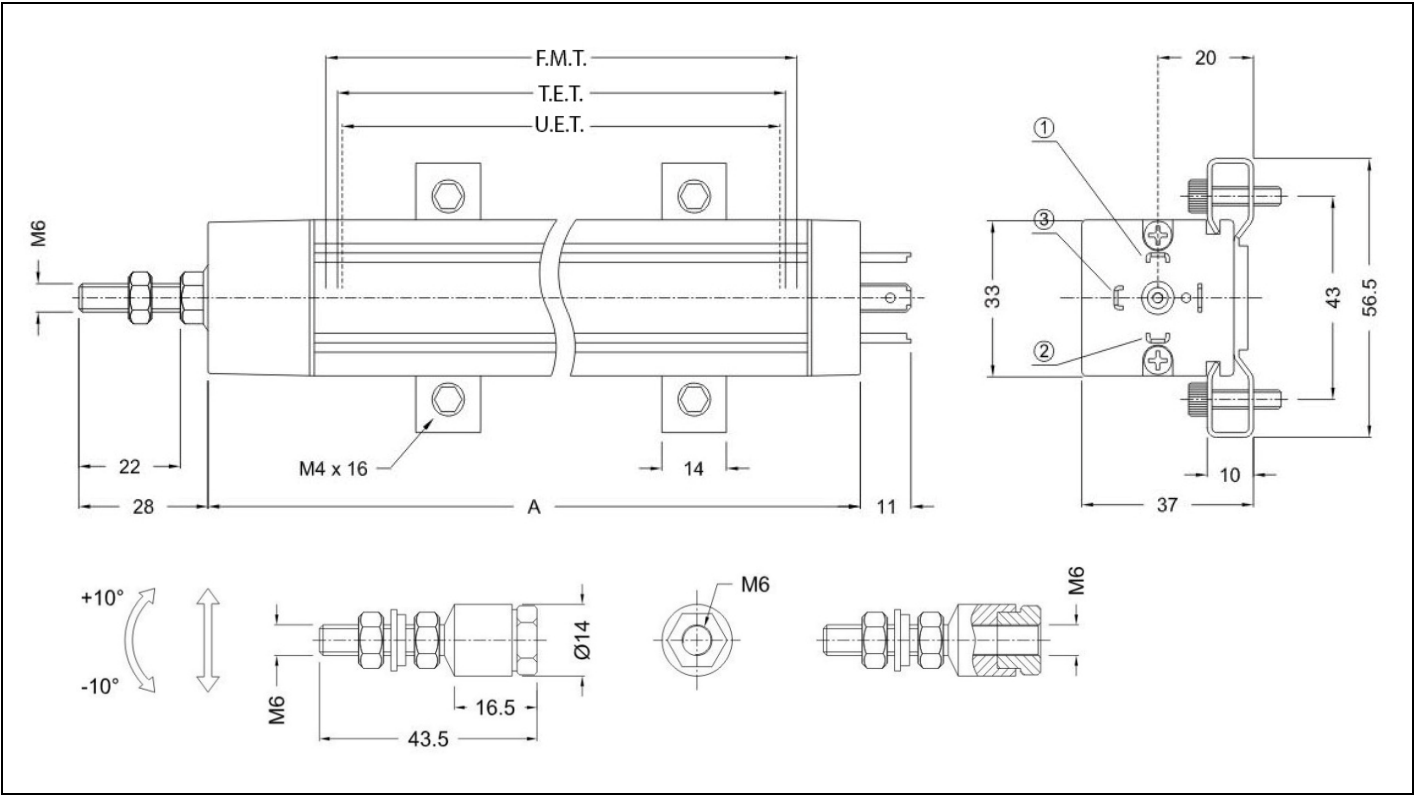
Данная серия датчиков используется для прямого измерения абсолютного перемещения и длины в системах измерения и управления. Широко используется в машинах для литья под давлением (ТПА), в оборудовании в резиновой промышленности, обувных машинах, в выдувных машинах, гидравлическом и пневматическом оборудовании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина измеряемого перемещения	50...1250 мм
Независимая линейность (при рекомендуемом токе на курсоре)	до $\pm 0.05\%$
Разрешение	идеальное
Повторяемость	0,01 мм
Отклонение сопротивления	$\pm 20\%$
Рекомендуемый ток на курсоре	$< 1 \text{ мкА}$
Максимальный ток на курсоре	$\leq 10 \text{ мА}$
Максимальное рабочее напряжение	60 В
Фактический термокоэффициент выходного напряжения $^{\circ}\text{C}$	$< 1.5 \text{ ppm}/^{\circ}\text{C}$
Сопротивление изоляции	$> 100 \text{ МОм}$ при 500В
Диэлектрическая прочность	$\leq 100 \text{ мкА}$ (500 В, 50 Гц)
Степень защиты от внешних воздействий	IP60
Рабочая температура	$-30...+120^{\circ}\text{C}$
Температура хранения	$-50...+120^{\circ}\text{C}$
Максимальная скорость перемещения	$\leq 10 \text{ м/с}$
Сила перемещения	$\leq 2 \text{ Н}$
Максимальное ударное ускорение	500 м/с^2 в течении 11мс
Вибрационное ускорение	5...2000 Гц $A_{\text{макс.}} = 0,75 \text{ мм}$ $a_{\text{макс.}} \leq 200 \text{ м/с}^2$
Срок службы (при рекомендуемом токе на курсоре)	$> 100 \times 10^6$ циклов перемещений
Материал корпуса	Анодированный алюминий, Нейлон 66G
Материал штока	Нержавеющая сталь

Внимание: Значения линейности, срока службы и термокоэффициента, указанные в данной технической спецификации, действительны только для датчика, используемого в качестве делителя напряжения с током на курсоре $\leq 1 \text{ мкА}$.

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



МЕХАНИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель LTL-01	мм	50-100	100-550	600-1250
Полный электрический ход (Т.Е.Т.)	мм	U.E.T.+5		
Рабочий электрический ход (U.E.T.)	мм	50-100	100-550	600-1250
Сопротивление $\pm 20\%$	кОм	5	5	10
Независимая линейность	$\pm \%$	0,1	0,05	0,05
Механический ход (F.M.T.)	мм	U.E.T.+7		
Длина корпуса A	мм	U.E.T.+81		

Доступные для заказа размеры электрического хода (мм): 50, 75, 100, 110, 125, 130, 150, 175, 200, 225, 250, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1150, 1250.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

	LTL-	___ -	___ -	___
Модель				
	LTL-01	LTL	01	
Длина измеряемого перемещения (мм)				
50, 75, 100, 110, 125, 130, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350, 375, 400, 425, 450, 500, 550, 600, 650, 700, 750, 800, 850, 900, 950, 1000, 1150, 1250			0050, 0075, 0100, 0110, 0125, 0130, 0150, 0175, 0200, 0225, 0250, 0275, 0300, 0325, 0350, 0375, 0400, 0425, 0450, 0500, 0550, 0600, 0650, 0700, 0750, 0800, 0850, 0900, 0950, 1000, 1150, 1250	
Сопротивление				
5 кОм (для ходов от 50 до 550 мм)				05K
10 кОм (для ходов от 600 до 1250 мм)				10K

Пример кода заказа:

LTL-	01 -	0600 -	10K
-------------	-------------	---------------	------------

Модель датчика перемещения LTL-01, длина измеряемого перемещения 600 мм, сопротивление 10 кОм.

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**Входят в комплект:**

Скобы крепления - 2 шт., винт M4x16 - 4 шт., аксиальный шарнир – 1 шт, ответный разъём 4-полюсный DIN43650.

КОНТАКТЫ

ООО "Лайндрайв"
Телефон/факс: +7 (800) 550-65-76
Internet: <https://лайндрайв.рф>
E-mail: order@linedrive.ru

ООО "Лайндрайв" оставляет за собой право вносить изменения в любой момент без предварительного уведомления