

КАТАЛОГ

TD ЛИНЕЙНЫЕ
ДАТЧИКИ LVDT

ДАТЧИКИ СЕРИИ TD

- Бесконтактные датчики перемещения LVDT с высокой разрешающей способностью, основанные на принципе дифференциального трансформатора
- Надежная и прочная конструкция с корпусом из нержавеющей стали
- Подключение: 6 кабелей в тефлоновой изоляции с оболочкой из нержавеющей стали Ø6 мм, длина 1 м
- Возможность длительной непрерывной эксплуатации (устойчивость к вибрациям, ударопрочность)

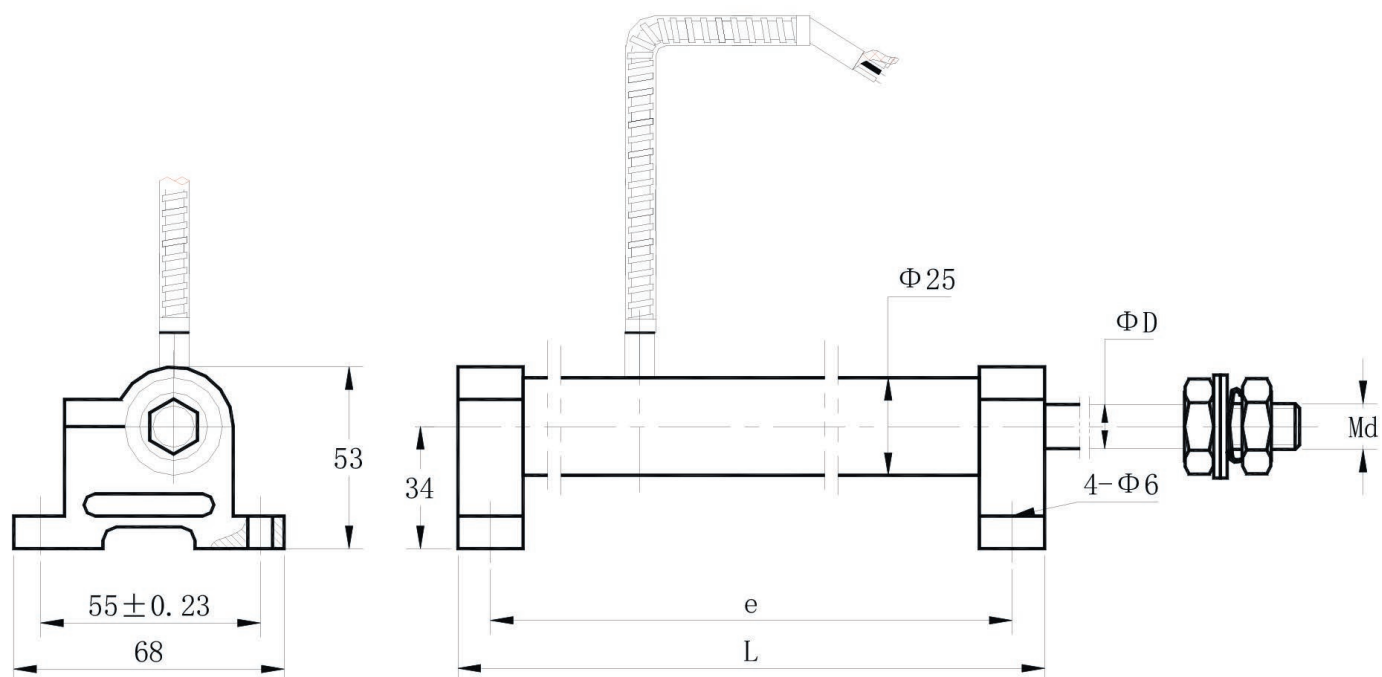
Широкий спектр применения: энергетическая, металлургическая, автомобильная, аэрокосмическая и другие отрасли промышленности, а также предприятия ВПК и научно-исследовательские институты



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

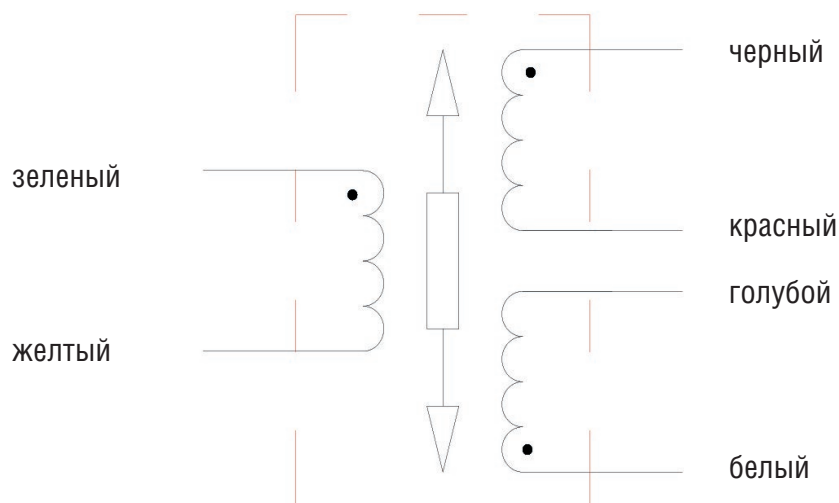
Диапазон измерения	мм	от 0 до 600
Чувствительность	мВ/В/мм	2,8...230
Точность	%	0,25 / 0,5
Смещение нуля	%	<0,5
Температурный дрейф	%/ °С	<0,03
Устойчивость к вибрации (до 20 кГц)		20 g
Устойчивость к удару (до 5 мс)		1000 g
Рабочая температура	°С	-40...+250

ТИПОРАЗМЕРЫ



Модель	Диапазон измерения, мм	Чувствительность, мВ/В/мм	Сопротивление, Ом	Длина L, мм
400TD	0-20	50,0	800	120
500TD	0-25	44,0	900	140
700TD	0-35	38,0	900	160
1000TD	0-50	34,0	900	185
2000TD	0-100	14,0	1000	270
3000TD	0-150	10,0	900	356
4000TD	0-200	7,5	1000	356
5000TD	0-250	6,5	1200	466
6000TD	0-300	5,5	900	600
7000TD	0-350	5,1	1200	700
8000TD	0-450	5,0	1000	750
10000TD	0-500	4,0	900	860
12000TD	0-600	4,0	900	980

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА ДЛЯ ДАТЧИКОВ



Выходной сигнал: 4-20 мА, 1-10 В
Напряжение питания = 24 В
Потребляемая мощность 5 Вт
Рабочая температура -25...+60 °С

