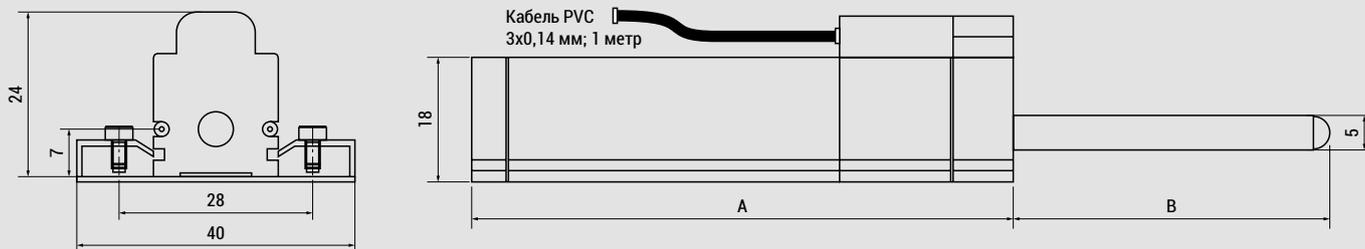


## ДАТЧИК ЛИНЕЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Потенциометрический датчик линейного положения с возвратным штоком.

Максимальная измеряемая длина 100 мм



### ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Станкостроение
- Упаковочные машины

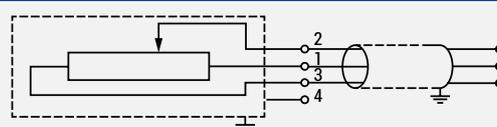
- Сварочные аппараты
- Клепальные машины
- Медицинское оборудование

### Технические данные



Рабочий диапазон	5..100 мм
Допуск сопротивления	5 ±%
Повторяемость	0,01 мм
Температурный коэффициент	5 мд/°С
Максимальная скорость перемещения	3 м/с
Ресурс, кол-во циклов	50 млн.
Материал	
- корпус	Анодированный алюминиевый
- корпус	нержавеющая сталь
Диапазон температур	-40... +120 °С
Класс защиты	IP 65
Макс. допустимое напряжение	42 В
Макс. Допустимый ток	10 мА
Подключение	Кабель PVC 3x0,14 мм <sup>2</sup> , 1 метр
Сопротивление изоляции	500 В пост. Тока (≥ 10 МОм)
Диэлектрическая прочность	500 В перемен. Тока, 50Hz (≤ 100 мкА)
Испытание на удар	50 г, 11 м/с согласно стандарту IEC 60068-2-27
Испытание на вибрацию	20 г / 5 – 2000 Гц, амплитуда 0,75мм согласно стандарту IEC 60068-2-6

### МОНТАЖНАЯ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



Кабель	Возрастающая внешняя нагрузочная характеристика	Снижающаяся внешняя нагрузочная характеристика
Коричневый (1)	Питание + 42 В пост. тока	0 В пост. Тока (Ист. пит.)
Чёрный (2)	Сигнал	Сигнал
Синий (3)	0 В пост. Тока (Ист. пит.)	Питание + 42 В пост. тока
Экран (4)	Не подключён к датчику	Не подключён к датчику

### Размеры и информация для заказа

Модель	MSI-TR.005	MSI-TR.010	MSI-TR.015	MSI-TR.025	MSI-TR.050	MSI-TR.075	MSI-TR.100
Рабочий диапазон, мм	0..5	0..10	0..15	0..25	0..50	0..75	0..100
Электрический диапазон, мм	5	10	15,5	25,5	50,5	75,5	101
Номинальное сопротивление, kOm	2	2	5	5	5	5	5
Абсолютная линейность ±%	1	1	0,5	0,5	0,25	0,15	0,1
Длина корпуса (размер А) ± 2мм	43,5	48,5	53,3	78	93	118	143
Механический ход (размер В) ± 2мм	9	14	19	29,5	54,5	79,5	105
Общая масса, грамм	56	59	60	63	125	140	160

Комплектность поставки: 1 x потенциометрический датчик положения MSI-TR; 2 x крепежных зажима; 4 винта M4x20; 4 шайбы 9 мм, паспорт.

### ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507  
 тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57  
[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusautomation.pф](http://rusautomation.pф); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)