

SLPC

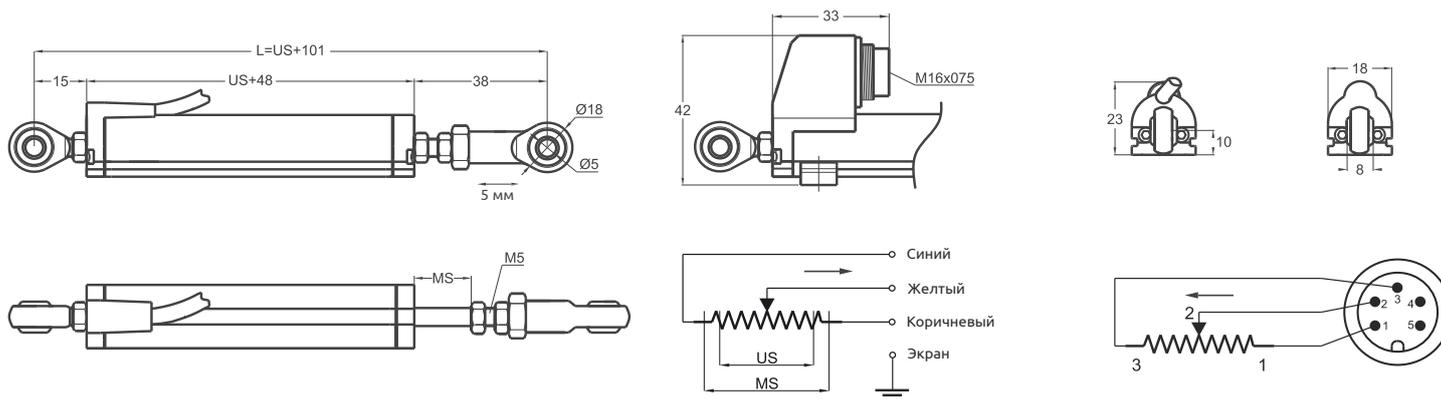
Датчик линейного перемещения в компактном корпусе

- Сферические наконечники для легкого монтажа
- Измеряемый диапазон 10...400 мм
- Высокая повторяемость выходного сигнала
- Срок службы 100 млн циклов
- Цилиндрический корпус 18 мм



Технические характеристики

| | |
|---------------------------------------|--|
| Диапазон | 10...400 мм |
| Точность | ± 200...400 мм: 0,05 % ± 130...200 мм: 0,1 % ± 75...130 мм: 0,2 % ± 10...75 мм: 0,5 % |
| Повторяемость | 0,01 мм |
| Выходной сигнал | 10...75 мм: 2кОм 75...400 мм: 5 кОм |
| Напряжение питания | не более 28 В (DC) |
| Способ подключения | Кабель 1...2 метра, съемный коннектор |
| Максимальная скорость перемещения | Не более 5 м/с |
| Механический срок службы | 100 000 000 циклов |
| Диаметр корпуса | 18 мм |
| Материал корпуса | Анодированный алюминий |
| Материал штока | Нержавеющая сталь |
| Диаметр штока | 5 мм |
| Способ крепления | Сферические наконечники на корпусе и штоке |
| Степень защиты от внешних воздействий | IP65 |
| Рабочая температура | - 20 °С...+ 80 °С |
| Температура хранения | - 30 °С...+ 90 |



| | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| SLPC (Диапазон измерения) | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| US (Рабочий ход) | 10 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 |
| MS (Максимальный ход) | 13 | 28 | 53 | 78 | 103 | 128 | 153 | 178 | 203 | 253 | 303 | 353 | 403 |
| L | 111 | 126 | 151 | 176 | 201 | 226 | 251 | 276 | 301 | 351 | 401 | 451 | 501 |

| Модель | Диапазон измерения | Точность | Выходной сигнал | Присоединение |
|--------|--------------------|--|--|---|
| SLPC | 175 | D | 5 К | 1М |
| SLPC | 10...400 мм | D: ± %0,05 (>200 мм) ± %0,1 (130...200 мм) ± %0,2 (75...130 мм) ± %0,5 (<75 мм) | 2 К: Сопротивление 2 кОм 5 К: Сопротивление 5 кОм | C5: Разъем, 4 контакта 1М: Кабель, 1 метр 1М5: Кабель, 1,5 метра 2М: Кабель, 2 метра |