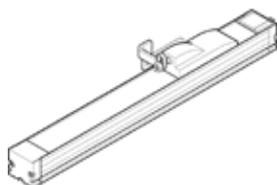


# Система измерения перемещений MLO-POT-600-TLF

№ изделия: 152630

FESTO



## Таблица данных

| Характеристика  | Значение  |
|---|---|
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии)               | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC                              |
| Метод измерения: датчик перемещения                         | Аналоговый  |
| Температура окружающей среды                                | -30 ... 100 °C  |
| Рекомендованный ток щетки                                   | < 1 µA  |
| Макс. пульсирующий ток щетки                                | 10 mA   |
| Макс. скорость перемещения                                  | 10 m/s  |
| Макс. ускорение перемещения                                 | 200 m/s <sup>2</sup>  |
| Разрешающая способность при измерении перемещения           | 0,01 mm   |
| Независимая линейность                                      | 0,05 %  |
| Температурный коэффициент                                   | 5 ppm/K   |
| Ход   | 600 mm  |
| Выходной сигнал   | Аналоговый  |
| Сопротивление соединения                                    | 5 kOhm  |
| Погрешность сопротивления соединения                        | 20 %  |
| Номинальное рабочее напряжение DC                           | 10 V  |
| Макс. рабочее напряжение, DC                                | 42 V  |
| Допустимые колебания напряжения                             | < 1 %   |
| Макс. потребление тока                                      | 4 mA  |
| Электрическое подключение                                   | 4-пин<br>Расположение контактов тип A по EN 175301-803<br>Разъем по DIN 43650<br>Кубическая форма |
| Тип конструкции   | С защитной полоской<br>С кареткой<br>Открытый профиль   |
| Отклонение от параллельности, муфта                         | ± 1,5 mm  |
| Угловое смещение, привод                                    | ± 1 °   |
| Положение при сборке  | Любое   |
| Вес продукта  | 1.500 g   |
| Материал корпуса  | Алюминиевый сплав<br>Анодированный  |
| Материал крышки   | Сталь   |
| Материал корпуса подшипника скольжения                      | Алюминиевое литье под давление<br>Пластик   |
| Материал подшипника скольжения                              | Сталь   |
| Материал крышки   | Пластик   |
| Материал монтажной скобы                                    | PEI   |
| Защита сверху   | по IEC 60529  |
| Защита снизу  | по IEC 60529  |
| Стойкость к вибрации по DIN/IEC 68, части 2 - 6             | Испытан в соответствии с уровнем опасности 2  |
| Длительное сопротивление ударам по DIN/IEC 68, части 2 - 82 | Испытан в соответствии с уровнем опасности 2  |
| PWIS conformity   | VDMA24364-B2-L  |