

Система измерения перемещений MLO-POT-1750-TLF

№ изделия: 152635

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 ²
Разрешающая способность при измерении перемещения	0,01 mm
Независимая линейность	0,03 %
Температурный коэффициент	5 ppm/K
Ход	1.750 mm
Выходной сигнал	Аналоговый
Сопротивление соединения	20 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 Расположение контактов тип A по EN 175301-803 Разъем по DIN 43650 Кубическая форма
Тип конструкции	С защитной полоской С кареткой Открытый профиль
Отклонение от параллельности, муфта	± 1,5 mm
Угловое смещение, привод	± 1 °
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	3.500 g
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал крышки	Сталь
Материал корпуса подшипника скольжения	Алюминиевое литье под давление 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