

Система измерения перемещений MLO-POT-100-LWG

№ изделия: 192213

FESTO

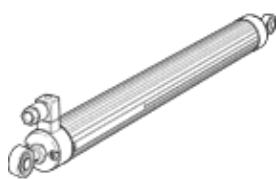


Таблица данных

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	5 m/s
Макс. ускорение перемещения	200 m/s ²
Разрешающая способность при измерении перемещения	0,01 mm
Независимая линейность	0,1 %
Температурный коэффициент	5 ppm/K
Ход	100 mm
Выходной сигнал	Аналоговый
Сопротивление соединения	3 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	16 mm 4-пин Разъем Кубическая форма
Тип конструкции	Круглый профиль С соединительным штоком
Угловое смещение, привод	± 12,5 °
Положение при сборке	Любое
Вес продукта	500 g
Материал корпуса	Алюминиевый сплав Анодированный
Материал крышки	PBT с армированием
Материал соединительного штока	Легированная сталь, нержавеющая
Материал уплотнения подшипника	NBR
Материал штокового оуплотнения	PTFE
Класс защиты	IP65 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