

Датчик положения SIEA-M8B-PU-S

№ изделия: 538291

Продукт будет снят с производства

FESTO

С кабелем, монтаж заподлицо

Снимаемый с производства тип. Доступен до 2021 года. Для поиска альтернативных продуктов используйте Support Portal.

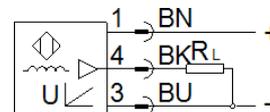


Таблица данных

| Характеристика | Значение |
|---|---|
| Проект | Круглый |
| Авторизация | RCM Mark с UL us - Listed (OL) |
| Обозначение CE (см. заявление о соответствии) | в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC |
| Замечания по материалу | Не содержит медь и PTFE |
| Принцип измерения | Индуктивный |
| Передаточное число | Алюминий = 0,28 Нержавеющая сталь, St 18/8 = 0.68 Медь = 0,25 Латунь = 0,4 Сталь, St 37 = 1,0 |
| Диапазон измерения дистанции | 0 ... 4 mm |
| Температура окружающей среды | -25 ... 70 °C |
| Разрешающая способность при измерении перемещения | 0,001 mm |
| Точность повторения | 0,3 mm |
| Точность повторения при постоянных условиях | +/- 0,01 mm |
| Температурный дрейф от реальной дистанции переключения | <= ± 5% (0 - 70°C) <= ± 10% (-25 - 0°C) |
| Макс. частота переключения, DC | 1.600 Hz |
| Аналоговый выход | 0 - 10 V |
| Ширина полосы пропускания | 1600 Гц (-3 dB когда s = 2 мм) |
| Макс. нагрузка по току на аналоговом выходе по напряжению | 10 mA |
| Защита от короткого замыкания | Пульсирующий |
| Способность выдерживать перегрузку | Имеется в наличии |
| Макс. выход по току/напряжению без объекта | 120 % |
| Выходное напряжение при 23°C | 0 V / -0 + 0,4 V (s=0 mm) +5,2 V / ± 0,4 V (s=2 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=4 mm) |
| Диапазон рабочего напряжения DC | 15 ... 30 V |
| Остаточная пульсация | 20 % |
| Холостой ток | <= 10 mA |
| Защищен от смены полярности | для рабочего напряжения |
| Электрическое подключение | Разъем M8x1 3-пин |
| Размер | M8 |
| Тип крепления | с контргайкой |
| Момент затяжки | 4 Nm |
| Тип установки | смыв |
| Вес продукта | 25 g |
| Материал корпуса | Латунь Хромирование |
| Класс защиты | IP67 |
| Классификация сопротивления коррозии CRC | 2 - Средняя стойкость к коррозии |