

Датчик положения SIEA-M18B-UI-S

№ изделия: 538293
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.

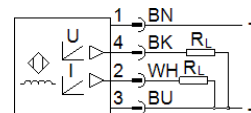
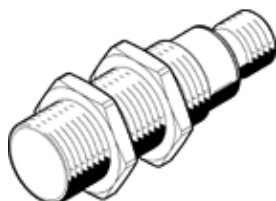


Таблица данных

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 = 0,18 Нержавеющая сталь, St 18/8 = 0.6 Медь = 0,15 Латунь = 0,28 Сталь, St 37 = 1,0
Диапазон измерения дистанции	0 ... 10 mm
Температура окружающей среды	-25 ... 70 °C
Разрешающая способность при измерении перемещения	0,002 mm
Точность повторения	0,3 mm
Точность повторения при постоянных условиях	+/- 0,02 mm
Температурный дрейф от реальной дистанции переключения	≤ ±10 %
Макс. частота переключения, DC	500 Hz
Аналоговый выход	0 - 10 V 4 - 20 mA
Ширина полосы пропускания	500 Гц (-3 dB когда s = 5 мм)
Макс. нагрузка по току на аналоговом выходе по напряжению	10 mA
Макс. нагрузка на аналоговом выходе по напряжению	500 Ohm
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=5 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=10 mm)
Выходной ток при 23°C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=10 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 M12x1 4-пин
Размер	M18
Тип крепления	с контргайкой
Момент затяжки	25 Nm

Характеристика	Значение
Тип установки	смыв
Вес продукта	55 g
Материал корпуса	Латунь Хромирование
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии