

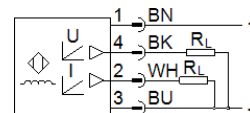
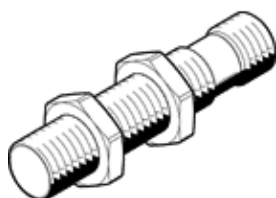
# Датчик положения SIEA-M12B-UI-S

№ изделия: 538292  
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 = 0.47 Медь = 0,2 Латунь = 0,35 Сталь, St 37 = 1,0
Диапазон измерения дистанции	0 ... 6 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	1.000 Hz
Аналоговый выход	0 - 10 V 4 - 20 mA
Ширина полосы пропускания	1000 Гц (-3 dB когда s = 3 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=3 mm) +10 V / ± 0,4 V (s=6 mm)
Выходной ток при 23°C	4mA / ± 0,8 mA (s=0 mm) 20mA / ± 0,8 mA (s=6 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	M12
Тип крепления	с контргайкой

Характеристика	Значение
Момент затяжки	10 Nm
Тип установки	смыв
Вес продукта	33 g
Материал корпуса	Латунь Хромирование
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии