

# Датчик положения оптический диффузионный SOEG-RTH-M18-NS-S-2L

№ изделия: 537707

FESTO

С подавлением фона, круглая конструкция



## Таблица данных

Характеристика	Значение
Проект	Круглый
Соответствует стандарту	EN 60947-5-2
Авторизация	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Обозначение CE (см. заявление о соответствии)	в соответствии с директивой EU по электромагнитной совместимости EMC
Измеряемая величина	Позиция
Принцип измерения	Оптоэлектронный
Метод измерения	Датчик рассеивания с подавлением фона
Тип освещения	красный
Рабочий диапазон	10 ... 120 mm
Температура окружающей среды	-25 ... 55 °C
Выход переключателя	NPN
Функция переключающего элемента	Световое переключение
Макс. частота переключения	500 Hz
Макс. выходной ток	200 mA
Падение напряжения	$\leq 2$ V
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 36 V
Остаточная пульсация	20 %
Холостой ток	25 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	3-пин M12x1 Разъем
Размер	M18x1
Тип крепления	с контргайкой
Момент затяжки	20 Nm
Вес продукта	53 g
Материал корпуса	Латунь Хромирование
материал накидной гайки	Латунь Хромирование
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Резервный рабочий дисплей	Зеленый светодиод
Опции настройки	Потенциометр
Нижний предел диапазона уставки	10 mm
Верхний предел диапазона настройки	120 mm
Температура окружающей среды	-5 ... 55 °C
Класс защиты	IP65 IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	1 - Низкая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L