

# Датчик положения SIEN-3B-PS-K-L

№ изделия: 538264

FESTO

С кабелем, монтаж заподлицо



## 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
Принцип измерения	Индуктивный
Номинальная дистанция переключения	1 mm
Гарантированная дистанция переключения	0,81 mm
Передаточное число	Алюминий = 0,5 Нержавеющая сталь, St 18/8 = 0.8 Медь = 0,45 Латунь = 0,6 Сталь, St 37 = 1,0
Температура окружающей среды	-25 ... 70 °C
Точность повторения	0,02 mm
Выход переключателя	PNP
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт
Гистерезис	≤ 0,12 mm
Время включения	0,02 ms
Макс. частота переключения, DC	3.000 Hz
Макс. выходной ток	100 mA
Падение напряжения	≤ 2 V
Защита от индуктивной нагрузки	Встроенный выходной ток < 100 mA и частота переключения < 10 Гц
Остаточный ток	≤ 0,1 mA
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	20 %
Холостой ток	≤ 10 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	3-жильный Кабель
Длина кабеля	2,5 m
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Материал изоляции	PVC
Размер	3 mm
Тип крепления	Фиксатор
Тип установки	смыв
Вес продукта	18 g
Материал корпуса	Легированная сталь, нержавеющая
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Температура окружающей среды	-5 ... 70 °C
Класс защиты	IP67
Классификация сопротивления коррозии CRC	4 - Очень высокая стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L