

Датчик положения SIEH-M12B-NS-K-L-CR

№ изделия: 538254

FESTO

Индуктивный, для больших дистанций переключения



Таблица данных

Характеристика	Значение
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
Номинальная дистанция переключения	6 mm
Гарантированная дистанция переключения	4,86 mm
Передаточное число	Алюминий = 1,0 нерж. сталь толщиной 1 мм = 0,45 нерж. сталь толщиной 2 мм = 0,9 медь = 0,85 латунь = 1,3 Сталь, St 37 = 1,0
Температура окружающей среды	-25 ... 70 °C
Выход переключателя	NPN
Функция переключающего элемента	Нормально разомкнутый контакт
Повторяемость порога переключения, полный диапазон измеряемой величины	0,3 mm
Гистерезис	≤ 0,73 mm
Макс. частота переключения	600 Hz
Макс. выходной ток	200 mA
Падение напряжения	≤ 2 V
Защита от индуктивной нагрузки	Встроенный выходной ток < 100 mA и частота переключения < 10 Гц
Защита от короткого замыкания	Пульсирующий
Диапазон рабочего напряжения DC	10 ... 30 V
Остаточная пульсация	20 %
Холостой ток	≤ 17 mA
Защищен от смены полярности	для всех электрических соединений
Электрическое подключение	3-жильный Кабель
Материал оплетки кабеля	TPE-U(PUR)
Размер	M12
Тип крепления	с контргайкой
Тип установки	смыв
Вес продукта	90 g
Материал корпуса	Легированная сталь
Рабочий режим дисплея	Жёлтый светодиод
Температура окружающей среды	-5 ... 70 °C
Класс защиты	IP67 IP69K
Предельное давление	80 bar
Классификация сопротивления коррозии CRC	2 - Средняя стойкость к коррозии
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L