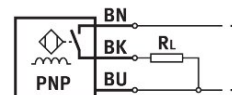


Датчик
SIEH-M12B-PS-K-L-CR
Номер на част: 538252

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Съответства на стандарта	EN 60947-5-2
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	в съответствие с британските разпоредби за EMC (UK-E) в съответствие с британските разпоредби RoHS (UK-R)
Измервателно разстояние на сработване	6 mm
Фиксирано разстояние на сработване	4.86 mm
Коефициенти на редукция	Алуминий = 1,0 Неръждаема стомана с дебелина 1 mm = 0,45 Неръждаема стомана с дебелина 2 mm = 0,9 Мед = 0,85 Месинг = 1,3 Стомана St 37 = 1,0
Температура на околната среда	-25 °C...70 °C
Комутационен изход	PNP
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Повторяемост стойност на сработване FS	0.3 mm
Хистерезис	0.73 mm
Макс. честота на превключване	600 Hz
Макс. изходен ток	200 mA
Спад на напрежението	2 V
Индуктивна защитна схема	вградено Изходен ток < 100 mA и честота на превключване < 10 Hz
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	20 %
Ток на празен ход	12 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване 1, вид свързване	Кабел
Електрическо присъединяване 1, технология на присъединяване	отворен край
Електрическо присъединяване 1, брой полюси/жила	3

Характеристика	Стойност
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Размер	M12
Начин на закрепване	с контра-гайка
Начин на вграждане	свързване
Тегло на продукта	90 g
Материал на тялото	високолегирана стомана
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-5 °C...70 °C
Клас защита	IP67 IP69K
Якост на натиск вграждане на сензорен елемент	80 бар
Клас на устойчивост на корозия KBK	2 - умерена опасност от корозия
Сертификат за LABS	VDMA24364-B2-L
Избор на допълнителна информация за сензорен елемент	с увеличено разстояние на превключване
Електрически изход	PNP
Избор на изпълнение на сензорен елемент	Цялостен корпус от неръждаема стомана