

Датчик SIEH-3B-PS-K-L

Номер на част: 538264

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Конструкция	кръгла
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
Принцип на измерване	индуктивен
Измервателно разстояние на сработване	1 mm
Фиксирано разстояние на сработване	0.81 mm
Коефициенти на редуция	Алуминий = 0,5 Неръждаема стомана St 18/8 = 0,8 Мед = 0,45 Месинг = 0,6 Стомана St 37 = 1,0
Температура на околната среда	-25 °C...70 °C
Точност при повторение	0.02 mm
Комутационен изход	PNP
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Хистерезис	0.12 mm
Време за включване	0.02 мсек
Макс. честота на превключване DC	3000 Hz
Макс. изходен ток	100 mA
Спад на напрежението	2 V
Индуктивна защитна схема	вградено Изходен ток < 100 mA и честота на превключване < 10 Hz
Остатъчен ток	0.1 mA
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	20 %
Ток на празен ход	10 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване	3-жилно Кабел
Дължина на кабела	2.5 m

Характеристика	Стойност
Материал на кабелната обвивка	TPE-U(PUR)
Материал изолационна обвивка	PVC
Размер	3 mm
Начин на закрепване	затягане
Начин на вграждане	свързване
Тегло на продукта	18 g
Материал на тялото	високолегирана стомана, неръждаема
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	-5 °C...70 °C
Клас защита	IP67
Клас на устойчивост на корозия KBK	4 - особено висока 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	Стандартно