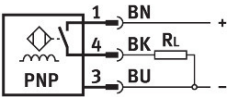


Датчик
SIEF-M12B-PS-S-L-WA
Номер на част: 538297

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	3 mm
Фиксирано разстояние на сработване	2.43 mm
Коефициенти на редукция	Алуминий = 1,0 Неръждаема стомана St 18/8 = 1,0 Мед = 1,0 Месинг = 1,0 Стомана St 37 = 1,0
Температура на околната среда	-30 °C...85 °C
Точност при повторение	0.06 mm
Комутационен изход	PNP
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Хистерезис	0.09 mm...0.45 mm
Макс. честота на превключване DC	3000 Hz
Макс. изходен ток	200 mA
Спад на напрежението	1.8 V
Устойчивост на късо съединение	със зададен такт
Диапазон на работното напрежение DC	10 V...30 V
Остатъчни пулсации	10 %
Ток на празен ход	15 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване	3-полюсна Fixcon M12x1 Щекер
Размер	M12
Начин на закрепване	с контра-гайка
Въртящ момент на затягане	7 Nm
Начин на вграждане	свързване

Характеристика	Стойност
Тегло на продукта	26 g
Материал на тялото	Месинг PBT Покритие от PTFE
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Клас защита	IP67
Устойчивост на смущения срещу магнитни полета	постоянно и променливо магнитно поле
Клас на устойчивост на корозия KVK	0 - няма опасност от корозия
Избор на допълнителна информация за сензорен елемент	с коефициент на редукция 1 - устойчив на магнитно поле
Електрически изход	PNP
Избор на изпълнение на сензорен елемент	WA устойчив на пръски при заваряване