

Датчик SIEF-M12NB-PS-S-L

Номер на част: 538311

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 съгласно Директивата на ЕС за ниското напрежение съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно електрическото оборудване
Принцип на измерване	индуктивен
Измервателно разстояние на сработване	8 mm
Фиксирано разстояние на сработване	6.48 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	0.16 mm
Комутационен изход	PNP
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Хистерезис	0.24 mm...1.2 mm
Макс. честота на превключване DC	2000 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

Характеристика	Стойност
Електрическо присъединяване	3-полюсна Fixcon M12x1 Щекер
Размер	M12
Начин на закрепване	с контра-гайка
Въртящ момент на затягане	10 Nm
Начин на вграждане	не се вгражда
Тегло на продукта	22 g
Материал на тялото	Месинг PBT хромиран
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	2 - умерена 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	Стандартно