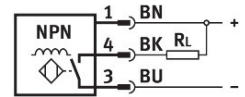


# Датчик SIEF-M30NB-NS-S-L-WA

Номер на част: 538304

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	20 mm
Фиксирано разстояние на сработване	16.2 mm
Коефициенти на редуция	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	0.4 mm
Комутационен изход	NPN
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Хистерезис	0.6 mm...3 mm
Макс. честота на превключване DC	1500 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
Остаъчни пулсации	10 %
Ток на празен ход	15 mA
Защита от неправилна полярност	за всички електрически връзки
Електрическо присъединяване	3-полюсна Fixcon M12x1 Щекер
Размер	M30
Начин на закрепване	с контра-гайка
Въртящ момент на затягане	75 Nm
Начин на вграждане	частично свързан

Характеристика	Стойност
Тегло на продукта	106 g
Материал на тялото	Месинг РВТ 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 КВК	0 - няма опасност от корозия
Избор на допълнителна информация за сензорен елемент	с коефициент на редукция 1 - устойчив на магнитно поле
Електрически изход	NPN
Избор на изпълнение на сензорен елемент	WA устойчив на пръски при заваряване