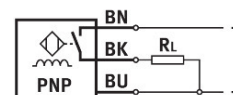


Датчик SIEN-M30B-PS-K-L-PA

Номер на част: 538327

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	10 mm
Фиксирано разстояние на сработване	8.1 mm
Коефициенти на редукция	Алуминий = 0,35 - 0,5 Неръждаема стомана St 18/8 = 0,6 - 1,0 Мед = 0,25 - 0,45 Месинг = 0,35 - 0,5 Стомана St 37 = 1,0
Температура на околната среда	-25 °C...70 °C
Точност при повторение	0.2 mm
Комутационен изход	PNP
Функция на превключващ елемент	Нормално отворен контакт
Хистерезис	0.3 mm...1.5 mm
Макс. честота на превключване DC	500 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-жилно Кабел

Характеристика	Стойност
Дължина на кабела	2.5 m
Материал на кабелната обвивка	PVC
Материал изолационна обвивка	PVC
Размер	M30
Начин на закрепване	с контра-гайка
Въртящ момент на затягане	5 Nm
Начин на вграждане	свързване
Тегло на продукта	158 g
Материал на тялото	Подсилен с POLYAMID
Индикатор за състояние на превключване	Светодиод жълт
Температура на околната среда при подвижно полагане на кабелите	0 °C...70 °C
Клас защита	IP65 IP67
Клас на устойчивост на корозия KBK	4 - особено висока опасност от корозия
Избор на допълнителна информация за сензорен елемент	Със стандартно разстояние на включване
Електрически изход	PNP
Избор на изпълнение на сензорен елемент	Тяло от полиамид