

Технические характеристики продукта

Характеристики

XS918R1PAM12

Индуктивный датчик из нержавеющей стали, M18, Sn=10MM, 12-24 VDC, коннектор M12



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Приложение
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Промышленные станки
Наименование датчика	XS9
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Размер	64 mm
Тип корпуса	Цельный корпус
Материал шкафа	Нержавеющая сталь 303
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	10 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	4 контакта M12 розетка
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP68 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

Дополнительные характеристики

Тип резьбы	M18 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Нержавеющая сталь 303
Материал передней панели	Нержавеющая сталь 303
Рабочая зона	> 0...8 мм
Дифференциальный ход	1...15 % of Sr
Повторяемость позиционирования	<= 5 % of Sr
Тип выходной цепи	Пост. ток

Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод желтый для состояние выхода
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Ток нулевой последовательности	<= 0.1 мА для разомкнутое состояние
Частота коммутации	<= 300 Hz
Падение напряжения	<= 2 В в замкнутый состояние
Потребляемый ток	<= 10 мА в холостой ход
Задержка первого вкл.	<= 40 мс
Задержка отклика	<= 0.00006 мс
Задержка восстановления	<= 0.015 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	42 мм
Высота	18 мм
Длина	64 мм
Масса продукта	0.051 кг

Условия эксплуатации

Сертификация продукта	cULus
Рабочая температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-25...70 °C
Виброустойчивость	25 гп амплитуда = +/- 1 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	30 гп для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27

Экологичность предложения

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1206 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.

Гарантия на оборудование

Период	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
--------	---