

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	Розетка M12, 4 контакта
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Коммутационная способность, мА	<= 200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Степень защиты IP	IP69K в соответствии с DIN 40050 IP68 в соответствии с IEC 60529

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	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...30 В пост. ток
Maximum residual current	0,1 мА разомкнутое состояние
Частота коммутации	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	<= 10 мА холостой ход
Maximum delay first up	40 мс
Maximum delay response	0,00006 мс
Maximum delay recovery	0,015 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	42 мм
Высота	18 мм
Ширина	64 мм
Вес	0,051 кг

Условия эксплуатации

Сертификаты	CULus
Рабочая температура	-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 EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) Декларация EC RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да

Гарантия на оборудование

Гарантия	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
----------	---