

Технические характеристики продукта

Характеристики

XS8C2A1PCM12

Индуктивный датчик, 20 MM, кубической формы, 12...48 VDC, M12, PNP



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Мобильное оборудование
Наименование датчика	XS8
Конструкция датчика	40 x 40 x 70
Размер	70 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Пластик
Материал шкафа	PBT
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	3-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	20 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О. + 1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Розетка M12, 4 контакта
[Us] номинальное напряжение сети	12...48 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	IP67 в соответствии с IEC 60529 IP65 в соответствии с IEC 60529 IP69K в соответствии с DIN 40050

Дополнительные характеристики

Уровень безопасности	SIL 2 в соответствии с EN/IEC 61508 PL = d в соответствии с EN/ISO 13849-1
----------------------	---

SILCL 2 в соответствии с МЭК 62061

Данные о безопасности и надежности	#N/A #N/A SFF = 92 % DC = 75 % с соответствующим контроллером защиты
Поверхность обнаружения	5-позиционн. револьверная головка
Материал передней панели	Интегральный транзистор
Рабочая зона	0...16 мм
Дифференциальный ход	3..0,15% от Sr
Повторяемость позиционирования	<= 3% Sr
Светодиодный индикатор состояния	Питание включено: 1 светодиод (зеленый) Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10...58 В пост. ток
Частота коммутации	<= 300 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	0...15 мА холостой ход
Maximum delay first up	7,5 мс
Maximum delay response	1,2 мс
Maximum delay recovery	1,8 мс
Маркировка	CE
Высота	40 мм
Ширина	40 мм
Ширина	70 мм
Вес	0,149 кг

Условия эксплуатации

Сертификаты	CCC TÜV E2 UL CSA
Рабочая температура	-25...70 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...85 °C
Виброустойчивость	25 гп амплитуда = +/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 гп для 11 мс в соответствии с EN 60068-2-27

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) Декларация ЕС RoHS
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	Да
Экологическая отчетность	Экологический профиль продукта
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации

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
----------	---