



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS
Название серии	Общего назначения
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	Мобильное оборудование
Наименование датчика	XS1
Конструкция датчика	Цилиндрический M12
Размер	33 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электро монтажа	4-проводн.
[Sn] номинальная дальность обнаружения	2 мм
Функция дискретного выхода	1 Н.О. + 1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Кабель
Длина кабеля	2 м
[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	IP68 в соответствии с IEC 60529 IP65

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	MTTFd = 1810 лет PFHd = 62.9E-9 1/h SFF = 92 % DC = 74 % с соответствующим контроллером защиты
Срок службы	20 г.
Тип резьбы	M12 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Материал шкафа	Никелированная латунь
Рабочая зона	0...1,6 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Состав кабеля	4 x 0.22 мм ²
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	9...36 В пост. ток
Частота коммутации	<= 5000 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутый)
Потребляемый ток	0...10 мА холостой ход
Maximum delay first up	5 мс
Maximum delay response	0,1 мс
Maximum delay recovery	0,1 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	25 мм
Высота	12 мм
Ширина	37 мм
Вес	0,07 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	МЭК 62061 EN/ISO 13849-1
Сертификаты	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 IEC 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	Информация о конце срока службы

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