Технические характеристики продукта
Характеристики

XS612B1PBL10EX
ИНДУКТ. ДАТЧИК, 4ММ, 60В, XS612B1PBL10EX

Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XS ATEX D
Название серии	Приложение
Тип датчика	Бесконтактный индуктивный датчик
Область применения	ATEX dust
Наименование датчика	XS6
Конструкция датчика	Цилиндрический M12
Размер	53 mm
Тип корпуса	Фиксированный
Возможность скрытого монтажа датчика	Для скрытого монтажа
Материал	Металл
Материал шкафа	Никилерованная латунь
[Sn] номинальная дальность обнаружения	4 мм
Тип выходного сигнала	Дискретный
Способ электромонтажа	3-проводн.
Функция дискретного выхода	1 Н.З.
Тип выходной цепи	Пост. ток
Тип дискретного выхода	PNP
Электрическое соединение	Кабель
Длина кабеля	10 м
Номинальное напряжение питания [Us]	12...48 V 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 IP69K

Отказ от ответственности: Данный документ не отменяет необходимости определения пригодности этих продуктов для конкретных задач и их надежности в этих областях применения и не может служить для такого определения.

Дополнительные характеристики

Тип резьбы	M12 x 1
Поверхность обнаружения	Фронтальный
Материал передней панели	PPS
Диапазон измерения	> 2.5...4 мм
Рабочая зона	0…3,2 мм
Дифференциальный ход	1..0,15% от Sr
Состав кабеля	3 x 0,34 мм²
Материал изоляции провода	PvR
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Пределы напряжения питания	10…58 В пост. ток
Частота коммутации	<= 2500 Hz
Maximum voltage drop	<2 В (замкнутое состояние)
Потребляемый ток	<= 10 мА холостой ход
Maximum delay first up	10 мс
Maximum delay response	0,2 мс
Maximum delay recovery	0,2 мс
Маркировка	II2 D-Ex ТБ IIIC T90 ° C Db IP68
Длина резьбы	42 мм
Высота	12 мм
Ширина	53 мм

Условия эксплуатации

Стандарты	EN/МЭК 60079-31 EN/МЭК 60079-0
Директивы	2014/34/EU - ATEX directive
Сертификаты	INERIS 04ATEX0022X IEC-Ex INE 17.0006
Рабочая температура	-20…60 °C
Виброустойчивость	25 gn амплитуда = +/- 2 mm (f = 10…55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 gn для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Зона запыления	Зона 21 - 22

Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
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
Экологическая отчетнсть	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