

# Технические характеристики продукта

## Характеристики

# XXV18B1PAL2

## УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДАТЧИК, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ, M18. 50 ММ, Кабель 2М, PNP, 1 NO



### Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XXV
Конструкция датчика	Цилиндрический M18
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0,05 м фиксированный
Материал	Металл
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	1 Н.О.
Способ электро монтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В пост. ток с защита от включения с обратной полярностью
Электрическое соединение	Кабель, 2 м длина кабеля
[Sd] диапазон дальности действия	0,003...0,05 м
Угол раствора луча	10 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

### Дополнительные характеристики

Материал шкафа	Латунь
Материал передней панели	Эпоксидный
Тип резьбы	M18 x 1
Пределы напряжения питания	10...36 В пост. ток
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0,003...0,05 м

Максимальный дифференциальный ход	3 мм
Слепая зона	0...3 мм
Частота передачи	360 кГц
Повторяемость позиционирования	1,5 %
Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-8...8 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Диаметр цилиндра 2 мм в 0,02 м
Светодиодный индикатор состояния	Состояние выхода: 1 светодиод (желтый)
Потребляемый ток	15 мА
Макс. коммутируемый ток	200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Maximum voltage drop	2 В
Частота коммутации	<= 80 Hz
Maximum delay first up	5 мс
Maximum delay response	4 мс
Maximum delay recovery	4 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	51 мм
Высота	18 мм
Ширина	18 мм
Глубина	65 мм
Вес	0,11 кг

### Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификаты	CULus
Рабочая температура	0...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	+/- 2 мм (f = 10...55 Гц) в соответствии с IEC 60068-2-6
Ударопрочность	50 гп по всем 3 осям для 11 мс в соответствии с IEC 60068-2-27
Стойкость к электростатическому разряду	8 кВ уровень 4 в соответствии с IEC 61000-4-2
Стойкость к электромагнитным полям	10 В/м уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-3
Стойкость к коммутационным помехам	1 кВ уровень 3 в соответствии с IEC 61000-4-4

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	<a href="#">Информация о конце срока службы</a>

### 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
----------	---