

Технические характеристики продукта

Характеристики

XXV18B1NAL2

Ультразвуковой датчик, металлический, M18.
50 MM, кабель 2M, NPN, 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 электромонтажа	3-проводн.
Тип дискретного выхода	NPN
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В постоянный 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	Cylinder diameter 2 mm at 0.02 m
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (желтый) для состояние выхода
Потребляемый ток	15 мА
Макс. коммутируемый ток	200 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Падение напряжения	< 2 В
Частота коммутации	<= 80 Hz
Задержка первого вкл.	5 мс
Задержка отклика	4 мс
Задержка восстановления	4 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	51 мм
Высота	18 мм
Ширина	18 мм
Глубина	65 мм
Масса продукта	0.11 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификация продукта	cULus
Рабочая температура окружающей среды	0...60 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	+/- 2 мм в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц
Ударопрочность	50 gп 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

Директива RoHS (формат даты: YYWW, 2 цифры года и 2 цифры номера недели)	Соответствует - с 1214 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму. Продукт не содержит особо опасных веществ в количествах, превышающее норму.
Инструкция по утилизации продукта	Доступно  Информация о конце срока службы

Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---