

Технические характеристики продукта

Характеристики

XX500A0KC00L3

Ультразвуковой датчик, цилиндрический, = 12-24 В



Основные характеристики

Серия продукта	OsiSense XX
Тип датчика	Ультразвуковой датчик
Название серии	Общего назначения
Наименование датчика	XX5
Конструкция датчика	Цилиндрический M12
Система обнаружения	Рассеянный
[Sn] номинальная дальность обнаружения	0.05 м фиксированный
Материал	Пластик
Тип выходного сигнала	Дискретный
Функция дискретного выхода	2 Н.О.
Способ электромонтажа	4-проводн.
Тип дискретного выхода	PNP и NPN
[Us] номинальное напряжение сети	12...24 В постоянный ток с защита от включения с обратной полярностью
Электрическое соединение	Кабель M8 4 контакта, 3 м длина кабеля
[Sd] диапазон дальности действия	0.0064...0.051 м
Угол раствора луча	11 °
Степень защиты IP	IP67 в соответствии с IEC 60529

Дополнительные характеристики

Материал шкафа	ULTEM
Материал передней панели	Эпоксидный
Тип резьбы	M12 x 1
Пределы напряжения питания	10...28 В пост. ток
[Sa] гарантированная рабочая дальность	0.0064...0.051 м
Максимальный дифференциальный ход	0.7 мм
Слепая зона	0...6.4 мм
Частота передачи	500 кГц
Повторяемость позиционирования	0.7 %

Угол отклонения обнаруживаемого объекта от 90°	-10...10 °
Минимальный размер обнаруживаемого объекта	Диаметр цилиндра 2,5 мм Плоская шина толщиной 1 мм
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод (зеленый) для питания включено 1 светодиод (желтый) для состояние выхода
Потребляемый ток	25 мА
Макс. коммутируемый ток	100 мА с защита от перегрузки и короткого замыкания
Падение напряжения	<= 1 В
Частота коммутации	<= 125 Hz
Задержка первого вкл.	<= 20 мс
Задержка отклика	<= 2 мс
Задержка восстановления	<= 2 мс
Маркировка	CE
Длина резьбы	38 мм
Высота	12 мм
Ширина	12 мм
Глубина	50 мм
Масса продукта	0.011 кг

Условия эксплуатации

Стандарты	IEC 60947-5-2
Сертификация продукта	UL
Рабочая температура окружающей среды	-20...65 °C
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Виброустойчивость	+/- 1 mm в соответствии с IEC 60068-2-6 10...55 Гц
Ударопрочность	30 gл 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 1140 - Декларация о соответствии Schneider Electric  Декларация о соответствии Schneider Electric
Регламент REACH	Содержание особо опасных веществ превышает пороговую величину - Go to CaP for more details  Go to CaP for more details
Инструкция по утилизации продукта	Доступно