



1) Ось ультразвукового преобразователя 2) Направление отхода 90° штекер 3) Напряжение питания 4) Функция выхода

- Ультразвуковой датчик
- M18M1
- возможность синхронизации



Общие атрибуты

Задатчик нет
 Допуски / соответствие CE
 Область применения Измерение расстояния
 Степень защиты по IEC 60529 IP67
 Индикация Напряжение питания - СИД ЗЕЛ
 Объект в диапазоне - СИД ЖЛТ
 Характеристика нарастающая /
 затухающая
 Функция входа Запоминание рабочей зоны
 Заводская настройка (сброс)
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ
 Сигнал синхронизации

Защита от переплюсовки да
 Серия M18M1
 Защита от короткого замыкания да

Электрические атрибуты

Аналоговый выход Аналог. U
 Вид подключения Штекерный соединитель
 Время срабатывания макс. 32 ms
 Выходная характеристика линейно нарастающий / затухающий
 Диапазон значений, аналог. 0...10 В
 Нагруз. сопр. R_L мин. (аналог. U) 100 кОм при U_B >15 В
 Номин. рабочее напряжение U_e DC 24,0 В
 Остаточная пульсация ±10%

Потребляемый ток макс. 40 mA
 Рабочее напряжение U_B макс. DC [В] 30 В=
 Рабочее напряжение U_B мин. DC [В] 15 В=
 Режим работы Аналоговое измерение
 (характеристика)

Синхронизация
 Ультразвуковая частота

Аналоговое измерение
 (характеристика)
 internal, max. 10 sensors
 320 kHz

Механические атрибуты

Вид соединителя M12x1-S92
 Дальность действия S_n 250 mm
 Защита поверхности никелир.
 Компенсирование температуры yes
 Конструкция Цилиндр, прямой преобразователь
 Макс. дальность действия [мм] 350 mm
 Макс. рабочая температура +70 °C
 Материал активной поверхности PU-пена, эпоксидная смола, стекло
 Материал корпуса латунь, PBT
 Мин дальность действия 30 mm
 Мин. рабочая температура -25 °C
 Отклон. температуры типич. ±1%
 Разрешающая способность 0.070 mm
 Температура хранения макс. 85 °C
 Температура хранения мин. -40 °C
 Тип крепления Гайка M18x1
 Точность воспроизведения ±0,15%

