



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
Функция входа	Характеристика нарастающая / затухающая Запоминание рабочей зоны Заводская настройка (сброс) Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Сигнал синхронизации
Защита от переполюсовки	да
Серия	M18M1
Защита от короткого замыкания	да

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

Синхронизация
Ультразвуковая частота

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

Механические атрибуты

Вид соединителя	M12x1-S92
Дальность действия Sn	150 mm
Защита поверхности	никелир.
Компенсирование температуры	yes
Конструкция	Цилиндр, прямой преобразователь
Макс. дальность действия [мм]	250 mm
Макс. рабочая температура	+70 °C
Материал активной поверхности	PU-пена, эпоксидная смола, стекло
Материал корпуса	латунь, PBT
Мин дальность действия	20 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%

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. RL мин. (аналог. U)	100 кОм при UB >15 В
Номин. рабочее напряжение Ue DC	24,0 В
Остаточная пульсация	±10%

