

1) Ультразвуковой преобразователь 2) Направление отхода 90° штекер 3) Панель индикации и управления



Display/Operation

Возможность регулировки	Режим запоминания, дисплей/ кнопка Режим работы Дальность срабатывания, 2 значения Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ Заводская настройка (сброс) Гистерезис Фильтр измер. значений Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ Окно характеристик Режим сегментной индикации Характеристика нарастающая / затухающая Комп. температуры ВКЛ/ВЫКЛ Калибровка датчика Область выключ. перед. плана Задержка срабатывания 0–20 с Толщина фильтра (10 ступеней) Сегментная индикация светл./ темн./ВЫКЛ Аналог.выход U/I/авто/ вручную Чувствительность - обзор
Задатчик	Кнопка (2 шт.)

Защита от переплюсовки	да
Потребляемый ток, макс.	80 mA
Рабочее напряжение U_b	9...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Синхронизация	внутр., макс. 10 датчиков
Сопротивление нагрузки R_L , макс. (аналог. I)	500 Ом при U_b 20 В 100 Ом при U_b 20 В
Сопротивление нагрузки R_L , мин. (аналог. U)	100 кОм при U_b 15 В
Ультразвуковая частота	320 kHz
Частота переключения	9 Hz

Environmental conditions

Степень защиты IEC 60529	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

General data

Область применения	Измерение расстояния Регистрация объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	CE
Режим работы	Отражательный датчик (точка коммутации) Аналоговое измерение (характеристика) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоячейка
Серия	M30E2

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие

Electrical data

Выходная характеристика	линейно нарастающий / затухающий
Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	5 mm

Material

Активная поверхность, материал	PTFE
Материал корпуса	1.4571 PBT TPU

Mechanical data

Крепление: техническое подключение G1

Output/Interface

Аналоговый выход: Аналог., напряжение/аналог., ток, 0...10 В/4...20 мА
 Переключающий выход: PNP Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC)
 Функция входа: Сигнал синхронизации

Range/Distance

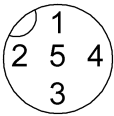
Дальность действия: 85...1500 мм

Диапазон измерения: 85...1500 мм
 Разрешение: ≤ 0.025 мм
 Точность воспроизведения: ± 0.15 % FS
 Условное расстояние переключения s_n : 350 мм

Remarks

Принадлежности заказываются отдельно.
 Не нажимайте кнопку острыми инструментами.
 Базовый объект для S_n : труба $\varnothing 27$ мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.
 После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.
 Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
 Датчик подходит для работы при избыточном давлении до 6 бар
 Датчик является химостойким

Connector view



Wiring Diagram

