



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



Display/Operation

Задатчик нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Разъем M12x1-Прочие

Electrical data

Выходной ток, макс. 100 mA
 Гистерезис H, макс. 2 mm
 Защита от переплюсовки да
 Потребляемый ток, макс. 40 mA
 Рабочее напряжение U_b 10...30 VDC
 Расчетное рабочее напряжение U_e 24 V
 Синхронизация внутр., макс. 10 датчиков
 Ультразвуковая частота 380 kHz
 Частота переключения 25 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

IO-Link
 Отражательный датчик (точка коммутации)
 Отражательный датчик (окно)
 Отражательная фотоячейка
 M18M1

Серия

Material

Активная поверхность, материал Пористый полиуретан
 эпоксидная смола
 Стекло
 Защита поверхности никелир.
 Материал корпуса Латунь
 PBT

Mechanical data

Крепление Гайка M18x1

Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс Точка коммутации (2 для окна)
 Режим SIO / режим IO-Link
 Фильтр измер. значений
 Гистерезис
 Толщина фильтра (10 ступеней)
 Режим работы
 Область выключ. перед. плана
 Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт
 Заводская настройка (сброс)
 Интерфейс IO-Link 1.0
 Параметры процесса, вывод Расстояние
 Состояние переключения
 Переключающий выход PNP/NPN Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт
 (NO/NC) (противофазн.)

Функция входа

Выбор режима работы
 Заводская настройка (сброс)
 Синхронизация ВКЛ/ВЫКЛ
 Замыкающий контакт/
 размыкающий контакт (NO/
 NC)
 Режим SIO / режим IO-Link
 Запоминание, дальность
 срабатывания, 2 значения
 Сигнал синхронизации

Цикл данных процесса, мин.

8 ms

Range/Distance

Дальность действия	25...250 mm
Диапазон измерения	25...250 mm
Разрешение	≤ 0.070 mm
Точность воспроизведения	±0.15 % FS
Условное расстояние переключения sp	150 mm

Connector view



Wiring Diagram

