

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. 3 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 320 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

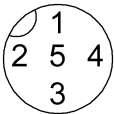
Цикл данных процесса, мин.

8 ms

## Range/Distance

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Дальность действия                  | 30...350 mm |
| Диапазон измерения                  | 30...350 mm |
| Разрешение                          | ≤ 0.070 mm  |
| Точность воспроизведения            | ±0.15 % FS  |
| Условное расстояние переключения sp | 250 mm      |

## Connector view



## Wiring Diagram

