

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



## 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

## Functional safety

MTTF (40°C) 845 a

## General data

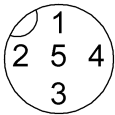
Область применения Измерение расстояния  
 Регистрация объектов  
 CE  
 Разрешение на эксплуатацию/конформность  
 Режим работы IO-Link  
 Отражательный датчик (точка коммутации)  
 Отражательный датчик (окно)  
 Отражательная фотоячейка  
 Серия W18M1

## Material

Активная поверхность, материал Пористый полиуретан  
 эпоксидная смола  
 Стекло  
 Защита поверхности никелир.

Материал корпуса	Латунь PBT	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
<b>Mechanical data</b>			
Крепление	Гайка M18x1		
<b>Output/Interface</b>			
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)	Цикл данных процесса, мин.	8 ms
Интерфейс	IO-Link 1.0	<b>Range/Distance</b>	
Параметры процесса, вывод	Расстояние переключения	Дальность действия	25...250 mm
Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.)	Диапазон измерения	25...250 mm
		Разрешение	≤ 0.070 mm
		Точность воспроизведения	±0.15 % FS
		Условное расстояние переключения sp	150 mm
		Дополнительная информация по MTTF или B10d содержится в сертификате MTTF / B10d	
		Указанное значение MTTF / B10d не гарантирует каких-либо свойств и/или срока службы; речь идет только об экспериментальных данных, не имеющих обязательного характера. Эти данные не продлевают срок давности по гарантийным претензиям и не влияют на него каким-либо иным образом.	

### Connector view



### Wiring Diagram

