

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. 3 mm
 Защита от переплюсовки да
 Потребляемый ток, макс. 40 mA
 Рабочее напряжение Ub 10...30 VDC
 Расчетное рабочее напряжение Ue= 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

Functional safety

MTTF (40°C) 845 а

General data

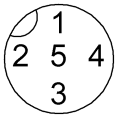
Область применения Измерение расстояния
 Регистрация объектов
 Разрешение на эксплуатацию/конформность CE
 Режим работы IO-Link
 Отражательный датчик (точка коммутации)
 Отражательный датчик (окно)
 Отражательная фотоячейка
 Серия W18M1

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
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)	Цикл данных процесса, мин.	8 ms
Интерфейс	IO-Link 1.0	Range/Distance	
Параметры процесса, вывод	Расстояние Состояние переключения	Дальность действия	30...350 mm
Переключающий выход	PNP/NPN Замыкающий контакт/размыкающий контакт (NO/NC) (противофазн.)	Диапазон измерения	30...350 mm
		Разрешение	≤ 0.070 mm
		Точность воспроизведения	±0.15 % FS
		Условное расстояние переключения sp	250 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

