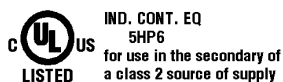


1) Направление отхода 90° штекер, 2) Функция выхода, 3) Ось ультразвукового преобразователя, 4) Напряжение питания



Display/Operation

Задатчик нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания да
 Защита от переплюсовки да
 Разъем Штекер M12x1, 5-контактный

Electrical data

Выходной ток, макс. 100 mA
 Гистерезис H, макс. 20 mm
 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 200 kHz
 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
 Частота переключения 10 Гц

Ультразвуковые датчики
BUS W18M1-GPXI-12/100-S92G
Код заказа: BUS004N

BALLUFF

Environmental conditions

Степень защиты	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 Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/ конформность	cULus LISTED CE E~ WEEE
Режим работы	IO-Link Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоочка
Серия	W18M1

Material

Активная поверхность, материал	ПУ-пена Эпоксидная смола Стекло
Защита поверхности	никелир.
Материал корпуса	Латунь PBT

Mechanical data

Крепление	Гайка M18x1
Размеры	Ø 18 x 68.4 мм

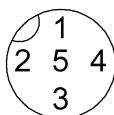
Output/Interface

Возможность регулировки, интерфейс	Точка переключения (2x для окна) Режим SIO / режим IO-Link Фильтр измер. значений Гистерезис Толщина фильтра (10 ступеней) Режим работы Область фильтрации переднего плана Замыкающий контакт/ размыкающий контакт Заводская настройка (сброс)
Интерфейс	IO-Link 1.0
Параметры процесса, вывод	Значение расстояния Состояние переключения
Переключающий выход	PNP/NPN замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC) противофазн.
Цикл данных процесса, мин.	20 ms

Range/Distance

Дальность действия	120...1300 мм
Разрешение	≤ 0,069 мм
Точность воспроизведения	± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sp	1000 мм

Connector Drawings



Wiring Diagrams

