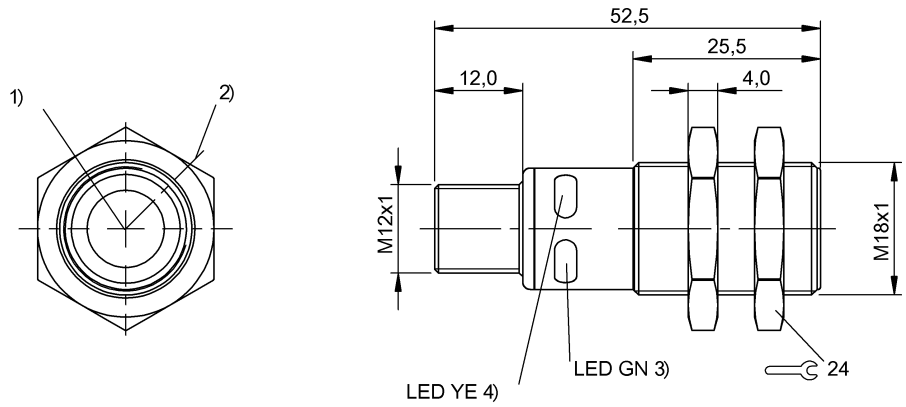
Ультразвуковые датчики

BUS M18M1-GPXI-12/100-S92G

Код заказа: BUS004P



1) Ось ультразвукового преобразователя 2) Направление отхода 90° штекер 3) Функциональный СИД 4) Функция выхода

CE

Display/Operation

Задатчик	нет

Electrical connection

Защита от короткого замыкания	да
Разъем	M12x1-Прочие

Electrical data

Выходной ток, макс.	100 mA
Гистерезис H, макс.	20 mm
Защита от переполюсовки	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	200 kHz
Частота переключения	10 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
Серия	M18M1

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.)

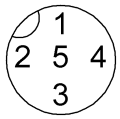
BUS M18M1-GPXI-12/100-S92G
Код заказа: BUS004P

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.	20 ms

Range/Distance

Дальность действия	120…1300 mm
Диапазон измерения	120…1300 mm
Разрешение	≤ 0.069 mm
Точность воспроизведения	±0.15 % FS
Условное расстояние переключения sn	1000 mm

Connector view



Wiring Diagram

