



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
Защита от переплюсовки	да
Разъем	Штекер M12x1, 4-контактный

Electrical data

Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	2 mm
Потребляемый ток, макс.	25 mA
Рабочее напряжение U _b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U _e	24 V
Ультразвуковая частота	380 kHz
Частота переключения	25 Гц

Environmental conditions

Степень защиты	IP67
Температура окружающей среды	-25...70 °C
Температура хранения	-40...85 °C

General data

Область применения	Опознавание объектов
Разрешение на эксплуатацию/конформность	cULus LISTED CE E~ WEEE
Режим работы	Отражательный датчик (точка переключения) Отражательный датчик (окно) Отражательная фотоячейка
Серия	M12M1

Material

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

Mechanical data

Крепление	Гайка M12x1
Размеры	Ø 12 x 55.1 мм

Output/Interface

Переключающий выход	PNP замыкающий/ размыкающий контакт (NO/NC)
---------------------	--

Ультразвуковые датчики
BUS M12M1-PPX-02/015-S04G
Код заказа: BUS0065

BALLUFF

Range/Distance

Дальность действия 20...250 мм
Разрешение ≤ 0,069 мм

Точность воспроизведения ± 0,15 % FS
Условное расстояние переключения sn 150 мм

Remarks

Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.
Комплектующие заказываются отдельно.
Базовый объект для Sn: труба \varnothing 10 мм. Макс. дальность действия приведена для ориентированной пластины.
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.

Connector Drawings



Wiring Diagrams

