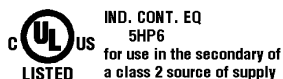


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Напряжение питания, 4) Функция выхода



Display/Operation

Задатчик	нет
Electrical connection	
Защита от короткого замыкания	да
Защита от переплюсовки	да
Разъем	M12x1-Штекер, 4--конт.

Electrical data

Выходной ток, макс.	200 mA
Гистерезис H, макс.	3 mm
Потребляемый ток, макс.	35 mA
Рабочее напряжение U_b	10...30 VDC
Расчетное рабочее напряжение U_e	24 V
Ультразвуковая частота	500 kHz
Частота переключения	20 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	Пористый полиуретан/ 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-05/024-S04G
Код заказа: BUS0066

BALLUFF

Range/Distance

Дальность действия 40...350 мм
Разрешение $\leq 0,069$ мм

Точность воспроизведения $\pm 0,15$ % FS
Условное расстояние переключения s_n 240 мм

Remarks

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

Connector Drawings



Wiring Diagrams

