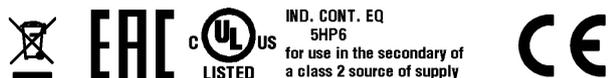


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Напряжение питания, 4) Функция выхода



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. 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 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 NPN замыкающий/
 размыкающий контакт (NO/NC)

Ультразвуковые датчики
BUS M12M1-NPX-05/024-S04G
Код заказа: BUS0064

BALLUFF

Range/Distance

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

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

