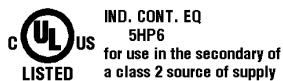


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Напряжение питания, 4) Функция выхода



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 NPN замыкающий/
 размыкающий контакт (NO/NC)

Ультразвуковые датчики
BUS M12M1-NPX-02/015-S04G
Код заказа: BUS0063

BALLUFF

Range/Distance

Дальность действия 20...250 мм
Разрешение $\leq 0,069$ мм

Точность воспроизведения $\pm 0,15$ % 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

