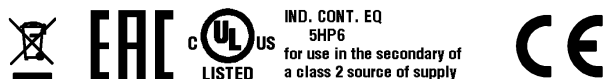


1) Ось ультразвукового преобразователя, 2) Направление отхода 90° штекер, 3) Напряжение питания, 4) Функция выхода



## 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<sub>b</sub> 10...30 VDC  
 Расчетное рабочее напряжение U<sub>e</sub> 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

