

г. **Караганда**, ул. Алиханова 37, офис 108  
г. **Алматы**, ул. Байтурсынова 85, блок Г,  
офис 11  
г. **Астана**, проспект Абая, 24/1, офис 47

E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 15730**

**Цена в прайсе: 2156 тг.**

**Индуктивный датчик LJ12A3-4-Z/BU, PNP, NO (нормально открытый)**



Концевой бесконтактный активный датчик индуктивного типа, Ø12 мм - герметичный.

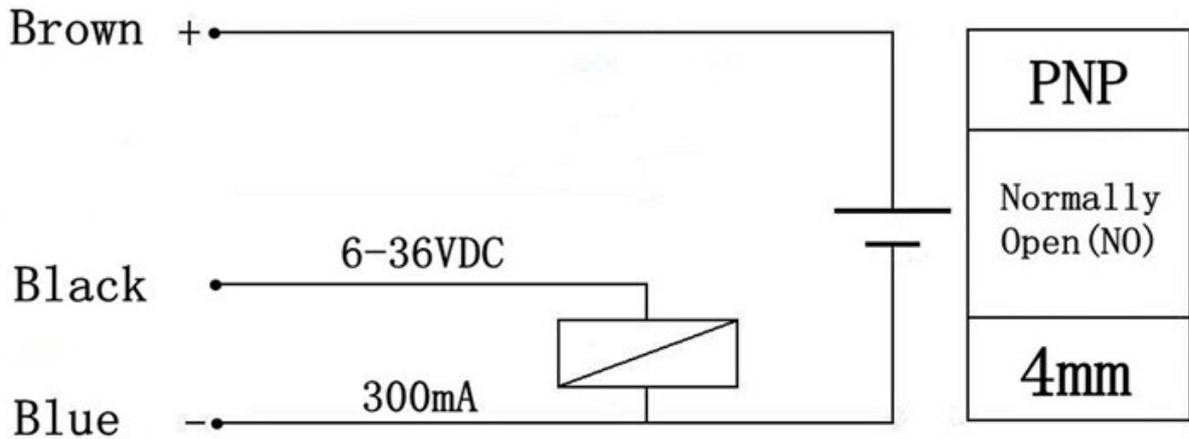
LJ12A3-4-Z/BU используется для контроля положения металлических объектов или расстояния до них (активируется наличием металла в зоне срабатывания). Принцип действия индуктивного датчика основан на изменении параметров магнитного поля, создаваемого катушкой индуктивности внутри датчика. Датчик должен быть установлен чувствительным элементом в сторону зоны измерения. Датчик может быть установлен в монтажное отверстие диаметром 12 мм и глубиной до 37,5 мм. Для этого на корпусе датчика есть две гайки и две шайбы. Датчик герметичен, потому может быть установлен в агрессивной среде. Дистанция срабатывания датчика - 4 мм. На задней торцевой части датчика установлен красный светодиод, который загорается при нахождении в зоне срабатывания металлического объекта. Датчик имеет транзисторный выход NPN полярности и нормально открытое состояние выхода. Концевой индуктивный датчик LJ12A3-4-Z/BU имеет три проводника для подключения к контроллеру и питанию. Проводники маркированы цветом: коричневый - напряжение питания, черный - выходной сигнал, синий - общий проводник (300 мА).

#### **Спецификация:**

- Модель: LJ12A3-4-Z/BU
- Тип датчика: индуктивный
- Тип конструкции: цилиндрический
- Напряжение питания: 6-36 В постоянного тока
- Ток: 300 мА
- Частота: 150 Гц
- Полярность выхода: PNP

- Состояние выхода: нормально открытый (NO)
- Дистанция срабатывания: 4 мм
- Индикация срабатывания: есть
- Защита от неправильного подключения питания: есть

**Схема подключения:**



- Коричневый - "+".
- Синий - "GND".
- Черный - "сигнал".

**Размеры:**

