

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

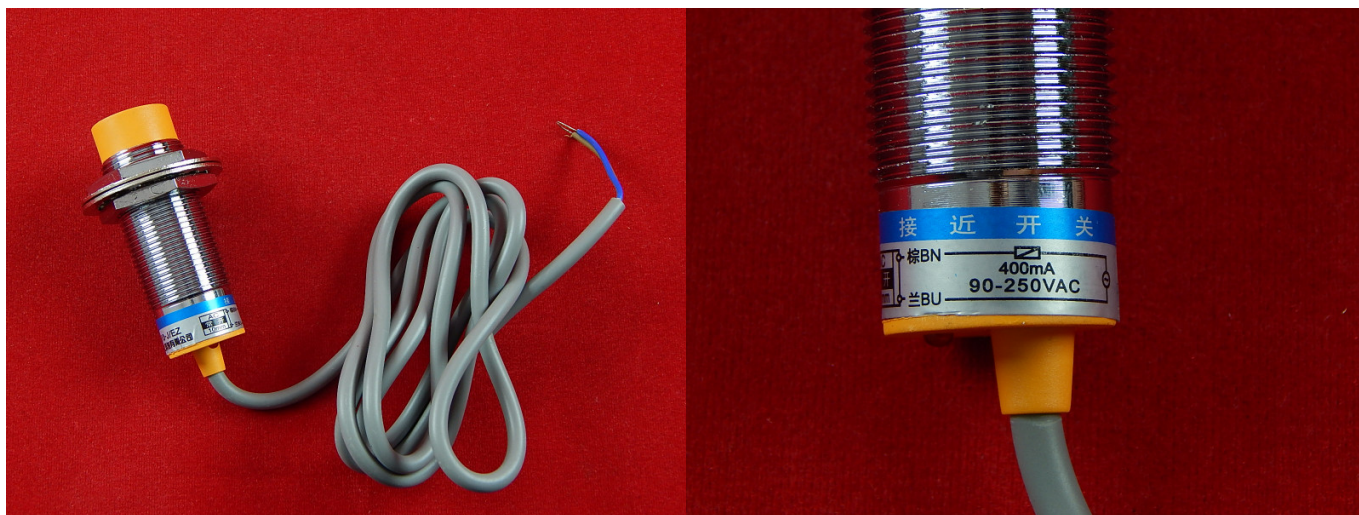
E-Mail: [support@radiomart.org](mailto:support@radiomart.org)



**Артикул: 16517**

**Цена в прайсе: 3631 тг.**

**Индуктивный датчик LJ24A3-10-J/EZ NPN NO (нормально открытый)**



Индуктивный датчик LJ24A3-10-J/EZ предназначен для бесконтактного контроля положения предметов изготовленных из электро- и/или магнетопроводных материалов. Без физического контакта и вне зависимости от формы, индукционный бесконтактный датчик обнаруживает все предметы из цветных и черных металлов, находящиеся в пределах активной зоны, и выдает соответствующий управляющий сигнал.

LJ24A3-10-J/EZ 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 24 мм. Для этого на корпусе датчика есть две гайки и две шайбы. Датчик герметичен, потому может быть установлен в агрессивной среде. Дистанция срабатывания датчика - 10 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 LJ24A3-10-J/EZ имеет два проводника для подключения к контроллеру и питанию. Проводники маркированы цветом: коричневый - напряжение питания, синий - общий проводник (400 мА).

**Схема подключения:**

