

г. Караганда, ул. Алиханова 37, офис 108
г. Астана, ул. Ауэзова, 33/1, офис 210

E-Mail: support@radiomart.org



Артикул: 16438

Цена в прайсе: 2749 тг.

Индуктивный датчик LJ30A3-15-Z/BX NPN NO (нормально открытый)



Индуктивный датчик LJ30A3-15-Z/BX предназначен для бесконтактного контроля положения предметов изготовленных из электро- и/или магнитопроводных 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.

LJ30A3-15-Z/BX 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 30 мм. Для этого на корпусе датчика есть две гайки и две шайбы. Датчик герметичен, потому может быть установлен в агрессивной среде. Дистанция срабатывания датчика - 15 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 LJ30A3-15-Z/BX имеет три проводника для подключения к контроллеру и питанию. Проводники маркированы цветом: коричневый - напряжение питания, черный - выходной сигнал, синий - общий проводник (300 мА).

Схема подключения:

