



Оптический датчик положения СРК-RMR6MR3 (рефлектор в комплекте)



Факторы опасности

Предупреждение и примечание



При неправильном использовании этот риск может привести к повреждению имущества от легкой до средней степени тяжести.



При неправильном использовании этот риск может привести к травмам легкой или средней степени тяжести, серьезным травмам или смерти, а также значительному материальному ущербу.

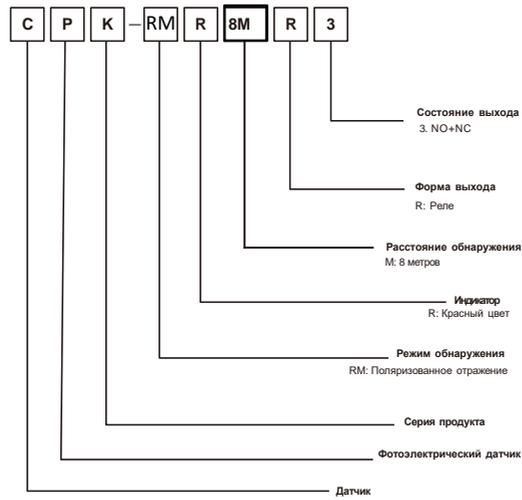
ОПАСНОСТЬ

Запрещается использовать этот продукт для обеспечения личной безопасности, как напрямую, так и косвенно.

ВНИМАНИЕ

Продукт необходимо подключать правильно и к правильному источнику питания. Не используйте этот продукт, если корпус или кабель повреждены. Нельзя разбирать, ремонтировать и модифицировать этот продукт без разрешения. Неправильная проводка может привести к взрыву, пожару и поломке машины.

Название модели



Технические характеристики

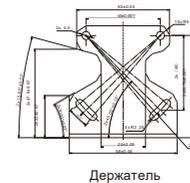
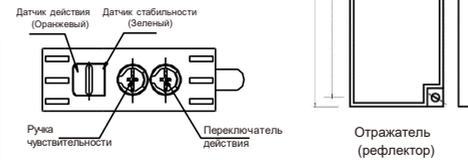
Тип датчика	Поляризованное отражение
Тип	СРК-RMR8MR3
Расстояние обнаружения	0,1-8м
Стандартный объект обнаружения	Непрозрачный объект выше ф75 мм
Источник света (длина волны)	Красный светодиод (617 нм)
Напряжение питания	Пост.тока 24-110В±10% пульсация (P-P) менее 10% Перем. тока 24-110В±10% 50/60Гц
Выходной сигнал управления	Релейный выход: контактор 1с Менее 250 В перем. тока 3 А (cos φ = 1) Более 5 В пост. тока 10 мА
Режим действия	Dark ON (темн.вкл) /Light ON (свет вкл.) переключается свободно
Датчик	Датчик действия (оранжевый) Датчик стабильной работы (зеленый) Датчик питания (зеленый): только через эмиттер зерен
Срок службы (релейный выход)	Механизм: Более 50 миллионов раз (Частота переключения 18 000 раз/ч) Электрическая часть: Более 100 000 раз (Частота переключения 1800 раз/ч)
Время ответа	Менее 20 мс
Регулировка чувствительн.	Только приемник с одной ручкой
Температура окр. среды	Рабочая: -25-55 °С / Хранения: каждый -40-70 °С (без обледенения, без росы)
Влажность окр.среды	Рабочая: 35-85% относительной влажности. Хранения: 35-95% относительной влажности (без росы)
Окружающее освещение	Освещение собирающей поверхности освещение лампой накаливания: до 3000 лк, солнечным светом: до 11000 лк
IP класс	IP65

Схема выхода управления СРК



Габаритная схема СРК

СРК-RMR8MR3



Меры предосторожности

Следующие пункты важны с точки зрения обеспечения безопасности. Необходимо их выполнять:

1. Не используйте в среде с легковоспламеняющимися, взрывоопасными или агрессивными газами.
2. Не используйте в масляной или химической среде.
3. Не используйте в воде, под дождем или на открытом воздухе.
4. Не используйте в других условиях окружающей среды, которые превышают указанные в технических характеристиках.
5. При использовании соответствующей модели источника питания переменного тока не используйте его в высокочастотном источнике питания (например, в преобразователе).
6. Не используйте под прямыми солнечными лучами.
7. Не используйте в местах, где энергия вибрации или удара напрямую передается на датчик.
8. Не используйте растворители, спирт или другие органические растворители.
9. В случае ликвидации обращайтесь с ним как с промышленными отходами.

Меры предосторожности при использовании

1. Когда линия электропередачи, линия электропередачи и датчик используют одну и ту же проводку или разъем для проводов, существует возможность возникновения ошибки индукции или повреждения продукта, поэтому следует использовать отдельную проводку или использовать экранирующий провод.
2. Усилие, действующее на часть проводника, не должно превышать номинального значения.
3. При использовании двухпозиционного выпрямителя, доступного на рынке, заземлите клемму FG (заземление корпуса).
4. Время от включения питания до нормального обнаружения датчика составляет 100 мс, поэтому, необходимо использовать его после включения питания через 100 мс. Когда нагрузка и датчик подключены к разным источникам питания, сначала необходимо подключить источник питания датчика.
5. Поскольку выходной импульс может возникнуть даже при отключении питания, рекомендуется отключить питание нагрузки или нагрузку.
6. Когда выход подключен к реле постоянного тока или другой индуктивной нагрузке, используйте диод или реостат для устранения перенапряжения.
7. Если поверхность объектива фотоэлектрического датчика загрязнена пылью или другими предметами, осторожно протрите ее сухой тканью. Очистка органическими растворителями строго запрещена.

Ответственность

Продукция компании разработана и изготовлена в качестве промышленного оборудования общего назначения и, следовательно, не подходит для следующих целей, когда продукция компании используется в следующих целях, компания не дает никаких гарантий. Продукция может быть использована для следующих целей только в случае ее разработки для компании специально для этих целей или, в случае специальной консультации.

- 1) Для использования, требующего высокой безопасности (например, для оборудования управления атомной энергией, оборудования для сжигания отходов, аэрокосмического оборудования, железнодорожного оборудования, подземного оборудования, развлекательного оборудования, медицинского оборудования, оборудования для обеспечения безопасности или других ИСПОЛЬЗОВАНИЙ, которые могут угрожать жизни и личной безопасности).
- 2) Для высоконадежного использования (например, система снабжения газом, водой, электричеством и т. д., система круглогодичной непрерывной работы, система судебного разбирательства или другое использование, связанное с правами и ответственностью).
- 3) Для использования в неблагоприятных условиях или окружающей среде (например, наружное оборудование, оборудование, подверженное химическому загрязнению, оборудование, подверженное электромагнитным помехам, оборудование, подверженное вибрации, ударам и т. д.).

Изготовитель: Shanghai Changjiang Electric Equipment Group Co., Ltd.
No. 376, Xunye Road, Sheshan Town, Songjiang District, Shanghai, P.R.C.
Импортер: ООО «ПКФ УРАЛКРАНДЕТАЛЬ»
Адрес: Россия, г. Екатеринбург, ул. Артинская, д.24
zakaz@uralkrandetal.com тел.8-800-250-88-91



Оптический датчик положения СРК-RMR6MR3 (рефлектор в комплекте)



Факторы опасности

Предупреждение и примечание



При неправильном использовании этот риск может привести к повреждению имущества от легкой до средней степени тяжести.



При неправильном использовании этот риск может привести к травмам легкой или средней степени тяжести, серьезным травмам или смерти, а также значительному материальному ущербу.

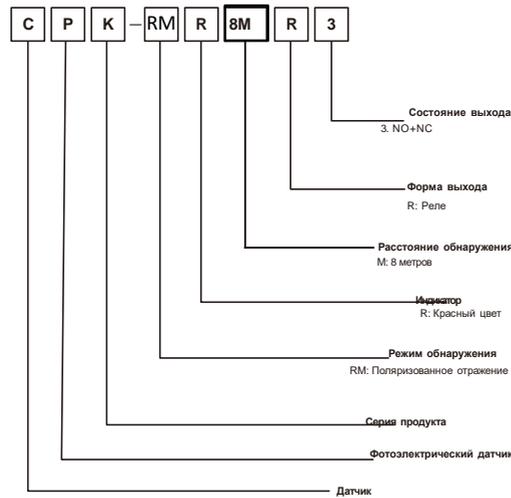
ОПАСНОСТЬ

Запрещается использовать этот продукт для обеспечения личной безопасности, как напрямую, так и косвенно.

ВНИМАНИЕ

Продукт Необходимо подключать правильно и к правильному источнику питания. Не используйте этот продукт, если корпус или кабель повреждены. Нельзя разбирать, ремонтировать и модифицировать этот продукт без разрешения. Неправильная проводка может привести к взрыву, пожару и поломке машины.

Название модели



Технические характеристики

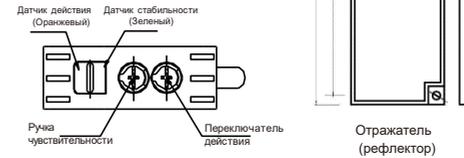
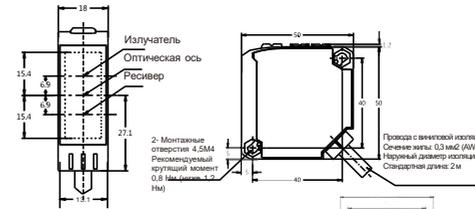
Тип датчика	Поляризованное отражение
Тип	СРК-RMR8MR3
Расстояние обнаружения	0.1-8м
Стандартный объект обнаружения	Непрозрачный объект выше 75 мм
Источник света (длина волны)	Красный светодиод (617 нм)
Напряжение питания	Пост.тока 24-110В±10% пульсация (P-P) менее 10% Перем. тока 24-110В±10% 50/60Гц
Выходной сигнал управления	Релейный выход: контактор 1с Менее 250 В перем. тока 3 А (cos φ = 1) Более 5 В пост. тока 10 мА
Режим действия	Dark ON (темн.вкл) /Light ON (свет вкл.) переключается свободно
Датчик	Датчик действия (оранжевый) Датчик стабильной работы (зеленый) Датчик питания (зеленый): только через эмиттер зерен
Срок службы (релейный выход)	Механизм: Более 50 миллионов раз (Частота переключения 18 000 раз/ч) Электрическая часть: Более 100 000 раз (Частота переключения 1800 раз/ч)
Время ответа	Менее 20 мс
Регулировка чувствительн.	Только приемник с одной ручкой
Температура окр. среды	Рабочая: -25-55 °С / Хранения: каждый -40-70 °С (без обледенения, без росы)
Влажность окр.среды	Рабочая: 35-85% относительной влажности. Хранения: 35-95% относительной влажности (без росы)
Окружающее освещение	Освещение собирающей поверхности освещение лампы накаливания: до 3000 лк, солнечным светом: до 11000 лк
IP класс	IP65

Схема выхода управления СРК



Габаритная схема СРК

СРК-RMR8MR3



Отражатель (рефлектор)



Меры предосторожности

- Следующие пункты важны с точки зрения обеспечения безопасности. Необходимо их выполнять:
1. Не используйте в среде с легковоспламеняющимися, взрывоопасными или агрессивными газами.
 2. Не используйте в масляной или химической среде.
 3. Не используйте в воде, под дождем или на открытом воздухе.
 4. Не используйте в других условиях окружающей среды, которые превышают указанные в технических характеристиках.
 5. При использовании соответствующей модели источника питания переменного тока не используйте его в высокочастотном источнике питания (например, в преобразователе).
 6. Не используйте под прямыми солнечными лучами.
 7. Не используйте в местах, где энергия вибрации или удара напрямую передается на датчик.
 8. Не используйте растворители, спирт или другие органические растворители.
 9. В случае ликвидации обращайтесь с ним как с промышленными отходами.

Меры предосторожности при использовании

1. Когда линия электропередачи, линия электропередачи и датчик используют одну и ту же проводку или разъем для проводки, существует возможность возникновения ошибки индукции или повреждения продукта, поэтому следует использовать отдельную проводку или использовать экранирующий провод.
2. Усилие, действующее на часть проводника, не должно превышать номинального значения.
3. При использовании двухпозиционного выпрямителя, доступного на рынке, заземлите клемму FG (заземление корпуса).
4. Время от включения питания до нормального обнаружения датчика составляет 100 мс, поэтому, необходимо использовать его после включения питания через 100 мс. Когда нагрузка и датчик подключены к разным источникам питания, сначала необходимо подключить источник питания датчика.
5. Поскольку выходной импульс может возникнуть даже при отключении питания, рекомендуется отключить питание нагрузки или нагрузку.
6. Когда выход подключен к реле постоянного тока или другой индуктивной нагрузке, используйте диод или резистор для устранения перенапряжения.
7. Если поверхность объектива фотозлектрического датчика загрязнена пылью или другими предметами, осторожно протрите ее сухой тканью. Очистка органическими растворителями строго запрещена.

Ответственность

Продукция компании разработана и изготовлена в качестве промышленного оборудования общего назначения и, следовательно, не подходит для следующих целей, когда продукция компании используется в следующих целях, компания не дает никаких гарантий. Продукция может быть использована для следующих целей только в случае ее разработки для компании специально для этих целей или, в случае специальной консультации.

- 1) Для использования, требующего высокой безопасности (например, для оборудования управления атомной энергией, оборудования для сжигания отходов, аэрокосмического оборудования, железнодорожного оборудования, подъемного оборудования, развлекательного оборудования, медицинского оборудования, оборудования для обеспечения безопасности или других ИСПОЛЬЗОВАНИЙ, которые могут угрожать жизни и личной безопасности).
- 2) Для высоконадежного использования (например, система снабжения газом, водой, электричеством и т. д., система круглогодичной непрерывной работы, система судебного разбирательства или другое использование, связанное с правами и собственностью).
- 3) Для использования в неблагоприятных условиях или окружающей среде (например, наружное оборудование, оборудование, подверженное химическому загрязнению, оборудование, подверженное электромагнитным помехам, оборудование, подверженное вибрации, ударам и т. д.).

Изготовитель: Shanghai Changjiang Electric Equipment Group Co., Ltd.
No. 376, Xunye Road, Sheshan Town, Songjiang District, Shanghai, P.R.C.
Импортер: ООО «ПКФ УРАЛКРАНДЕТАЛЬ»
Адрес: Россия, г. Екатеринбург, ул. Артинская, д. 24
zakaz@uralkrandetal.com тел. 8-800-250-88-91