

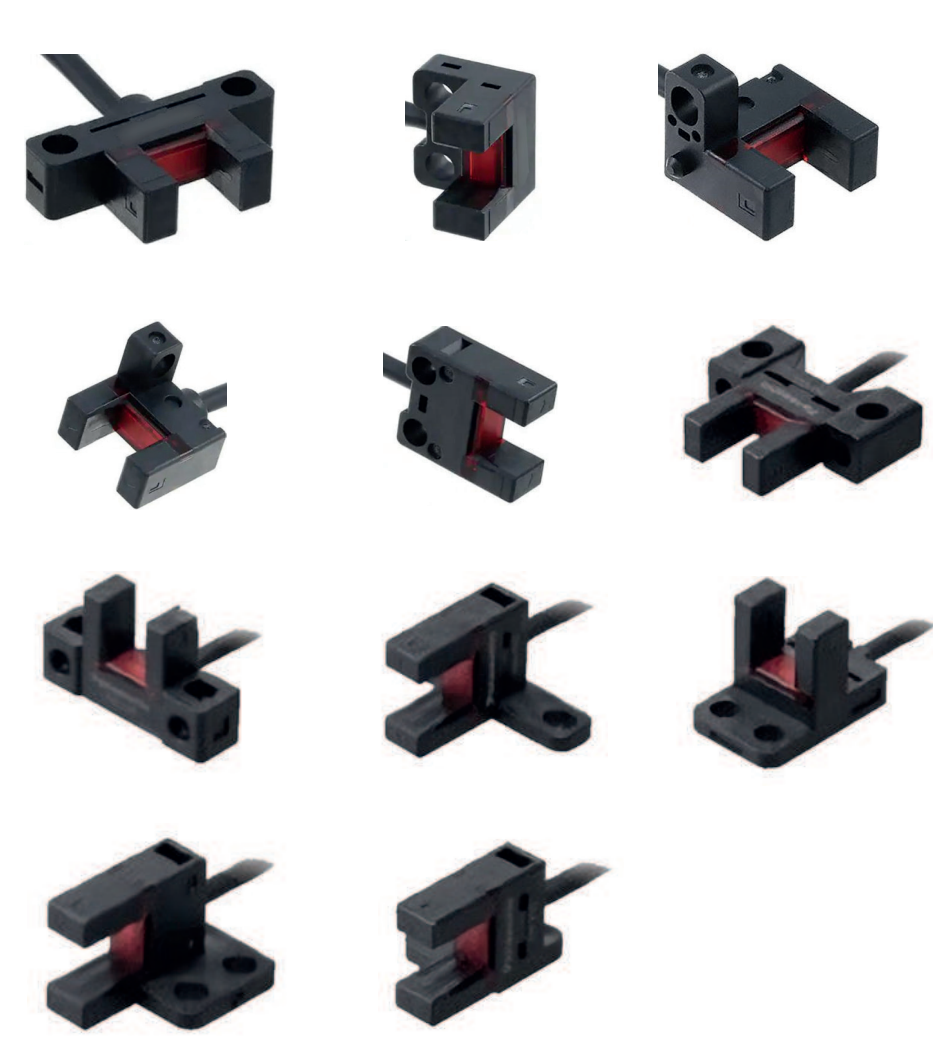
ЩЕЛЕВЫЕ ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ДАТЧИКИ

СЕРИЯ РМ

Новинка

Модификации: РМ-45, РМ-25

Щелевой оптический датчик – бесконтактный датчик U-образной конфигурации, на одном конце которого закреплен светодиодный передатчик, а на другом – приемник сигнала.



- Высокая скорость отклика
- Выполняются с нормально разомкнутым или нормально замкнутым контактом

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РМ-45, РМ-25

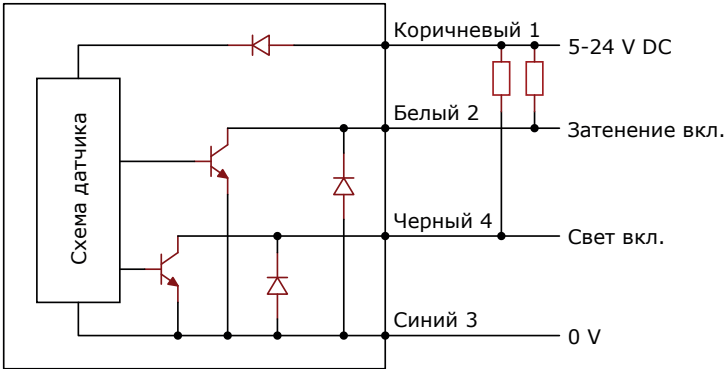
Принцип действия	оптический
Тип выхода	коллектор NPN и PNP открыт
Тип контакта	нормально открытый (Н.О) или нормально закрытый (Н.З.)
Напряжение	5 ÷ 24 В. пост. тока
Максимальный ток	≤ 8 мА
Материалы	корпус – пластик
Класс защиты	IP50
Монтаж	монтаж производится на манипулятор
Защита	защита от короткого замыкания защита от рассеянного света
Время отклика	0,5 мс
Рабочая температура	-25°С ÷ 55°С
Режим переключения	можно переключать режимы (Свет вкл.) / (Затенение вкл.)

КОДИРОВКА

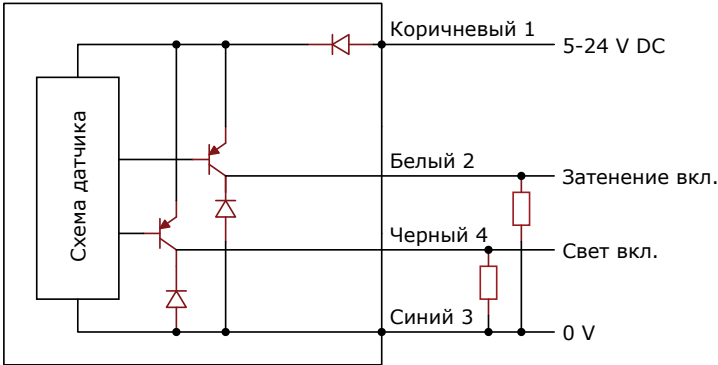
РМ	-	К	45	-	Р	-	3М
РМ	ТИП: РМ = фотоэлектрический						
К	ТИП КОРПУСА: К L F R Т (только для 45 типоразмера) У (только для 45 типоразмера) И (только для 25 типоразмера)						
45	ТИПОРАЗМЕР: 45 = компактные 25 = ультра-компактные						
Р	СПОСБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ: = NPN NO + NC Р = PNP NO + NC						
3М	КАБЕЛЬ: = 1 метр 3М = 3 метра						

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ
DC 4 ПРОВОДА

NPN NO+NC



PNP NO+NC



РМ-45
DC 4 ПРОВОДА NPN NO/NC

Кодировка	Способ подключения	Напряжение питания	Дистанционное срабатывание	Габариты	Материал корпуса
РМ-K45	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-T45	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-L45	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-Y45	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-F45	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-R45	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик

РМ-45-Р
DC 4 ПРОВОДА PNP NO/NC

Кодировка	Способ подключения	Напряжение питания	Дистанционное срабатывание	Габариты	Материал корпуса
РМ-K45-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-T45-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-L45-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-Y45-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-F45-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-R45-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик

РМ-25
DC 4 ПРОВОДА NPN NO/NC

Кодировка	Способ подключения	Напряжение питания	Дистанционное срабатывание	Габариты	Материал корпуса
РМ-K25	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-T25	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-L25	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-U25	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-F25	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-R25	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик

РМ-25-Р
DC 4 ПРОВОДА PNP NO/NC

Кодировка	Способ подключения	Напряжение питания	Дистанционное срабатывание	Габариты	Материал корпуса
РМ-K25-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-T25-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-L25-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-U25-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-F25-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик
РМ-R25-Р	DC 4 провода	DC5-24V	5 мм	см. чертёж	пластик

Мод. РМ-45
5-24 В, DC, 4 ПРОВОДА

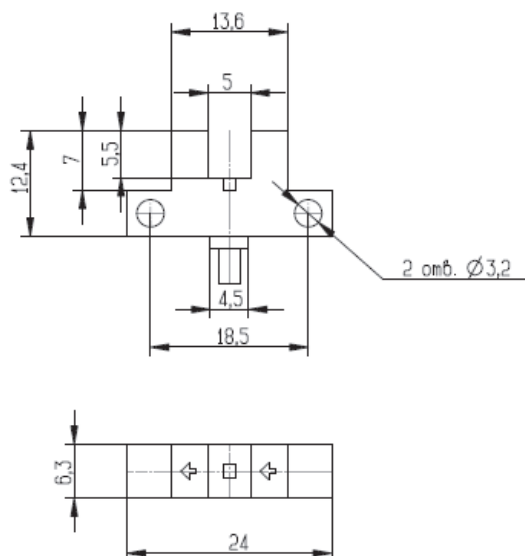
Тип монтажа	на манипулятор		на манипулятор	на манипулятор
Дистанция срабатывания	5 мм		5 мм	5 мм
Выход	NPN NO/NC	PM-K25	PM-L25	PM-F25
	PNP NO/NC	PM-K25-P	PM-L25-P	PM-F25-P
ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Напряжение питания	5...24 В пост. тока		5...24 В пост. тока	5...24 В пост. тока
Максимальный ток нагрузки	-		-	-
Остаточное напряжение	≤1 В (при токе нагрузка 50 мА)		≤1 В (при токе нагрузка 50 мА)	≤1 В (при токе нагрузка 50 мА)
Потребляемый ток	≤ 8 мА		≤ 8 мА	≤ 8 мА
Диапазон гистерезиса	-		-	-
Частота переключения	3кГц		3кГц	3кГц
Индикация	красный светодиод		красный светодиод	красный светодиод
Защита цепи	защита от переполюсовки		защита от переполюсовки	защита от переполюсовки
Выдерживаемое напряжение	-		-	-
Защита от КЗ	защита от КЗ		защита от КЗ	защита от КЗ
Температура окружающей среды	-25 ÷ 55°C		-25 ÷ 55°C	-25 ÷ 55°C
Влажность окружающей среды	5 ÷ 85%		5 ÷ 85%	5 ÷ 85%
Степень защиты	IP50		IP50	IP50
Материал корпуса	пластик		пластик	пластик
Соединение	кабель 1 м		кабель 1 м	кабель 1 м

Мод. РМ-25

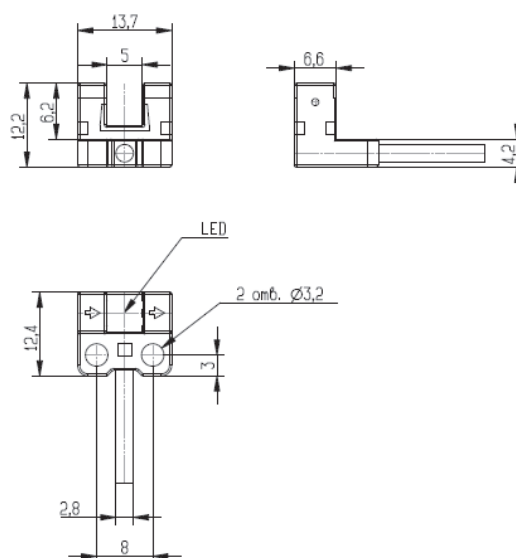
Тип монтажа	на манипулятор		на манипулятор
Дистанция срабатывания	5 мм		5 мм
Выход	NPN NO/NC	PM-R25	PM-U25
	PNP NO/NC	PM-R25-P	PM-U25-P
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение питания	5...24 В пост. тока		5...24 В пост. тока
Максимальный ток нагрузки	-		-
Остаточное напряжение	≤1 В (при токе нагрузка 50 мА)		≤1 В (при токе нагрузка 50 мА)
Потребляемый ток	≤ 8 мА		≤ 8 мА
Диапазон гистерезиса	-		-
Частота переключения	3кГц		3кГц
Индикация	красный светодиод		красный светодиод
Защита цепи	защита от переполюсовки		защита от переполюсовки
Выдерживаемое напряжение	-		-
Защита от КЗ	защита от КЗ		защита от КЗ
Температура окружающей среды	-25 ÷ 55°C		-25 ÷ 55°C
Влажность окружающей среды	5 ÷ 85%		5 ÷ 85%
Степень защиты	IP50		IP50
Материал корпуса	пластик		пластик
Соединение	кабель 1 м		кабель 1 м

РАЗМЕРЫ

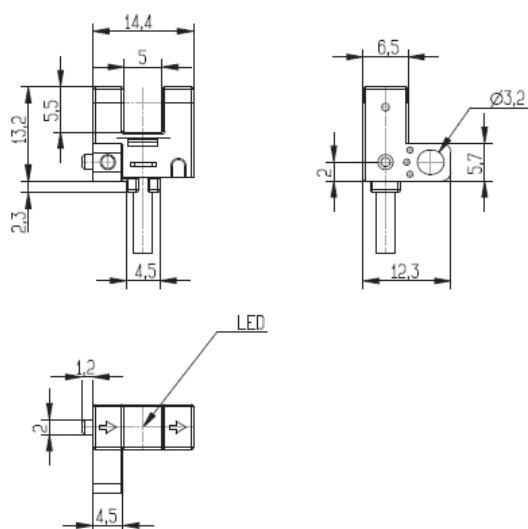
РМ-K25; РМ-K25-Р



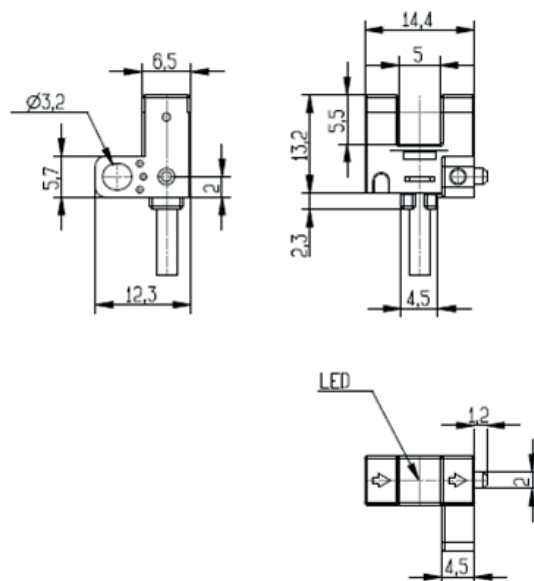
РМ-L25; РМ-L25-Р



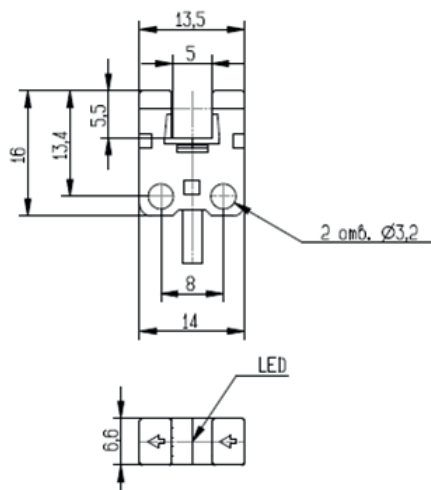
РМ-L25; РМ-L25-Р



РМ-R25, РМ-R25-Р



РМ-U25, РМ-U25-Р



Мод. РМ-45
5-24 В, DC, 4 ПРОВОДА



Тип монтажа	на манипулятор		
Дистанция срабатывания	5 мм		
Выход	NPN NO/NC	PM-K45	PM-L45
	PNP NO/NC	PM-K45-P	PM-L45-P
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение питания	5...24 В пост. тока		
Максимальный ток нагрузки	-		
Остаточное напряжение	≤1 В (при токе нагрузка 50 мА)		
Потребляемый ток	≤ 8 мА		
Диапазон гистерезиса	-		
Частота переключения	3кГц		
Индикация	красный светодиод		
Защита цепи	защита от переполюсовки		
Выдерживаемое напряжение	-		
Защита от КЗ	защита от КЗ		
Температура окружающей среды	-25 ÷ 55°C		
Влажность окружающей среды	5 ÷ 85%		
Степень защиты	IP50		
Материал корпуса	пластик		
Соединение	кабель 1 м		

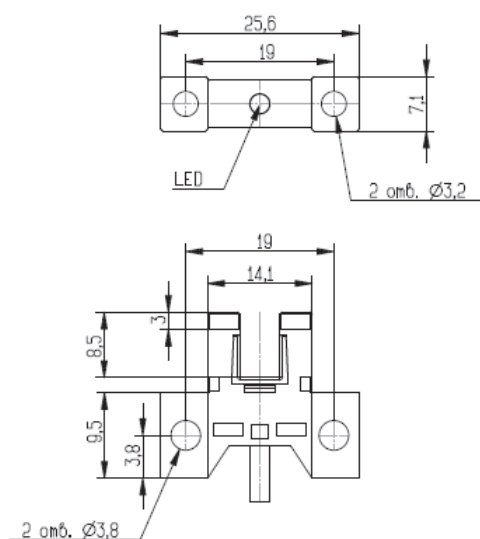
Мод. РМ-45
5-24 В, DC, 4 ПРОВОДА



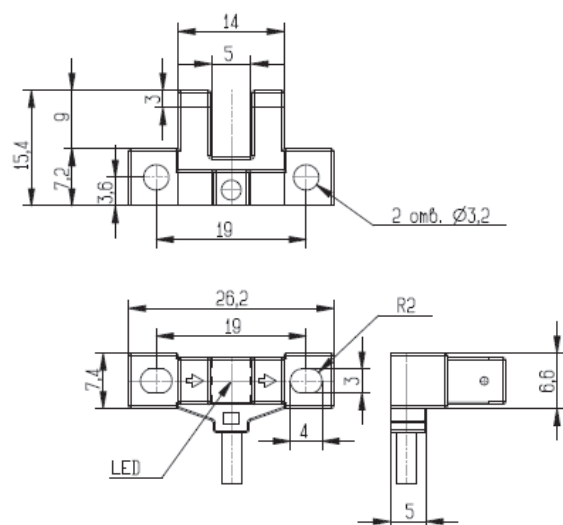
Тип монтажа	на манипулятор		
Дистанция срабатывания	5 мм		
Выход	NPN NO/NC	PM-Y45	PM-F45
	PNP NO/NC	PM-Y45-P	PM-F45-P
ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Напряжение питания	5...24 В пост. тока		
Максимальный ток нагрузки	-		
Остаточное напряжение	≤1 В (при токе нагрузка 50 мА)		
Потребляемый ток	≤ 8 мА		
Диапазон гистерезиса	-		
Частота переключения	3кГц		
Индикация	красный светодиод		
Защита цепи	защита от переполюсовки		
Выдерживаемое напряжение	-		
Защита от КЗ	защита от КЗ		
Температура окружающей среды	-25 ÷ 55°C		
Влажность окружающей среды	5 ÷ 85%		
Степень защиты	IP50		
Материал корпуса	пластик		
Соединение	кабель 1 м		

РАЗМЕРЫ

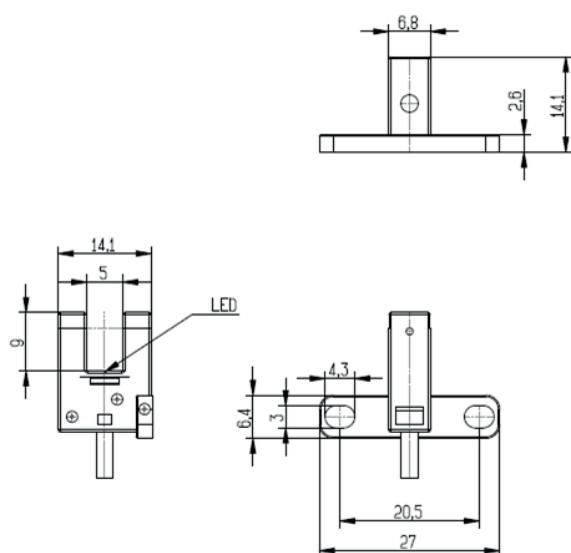
PM-K45; PM-K45-P



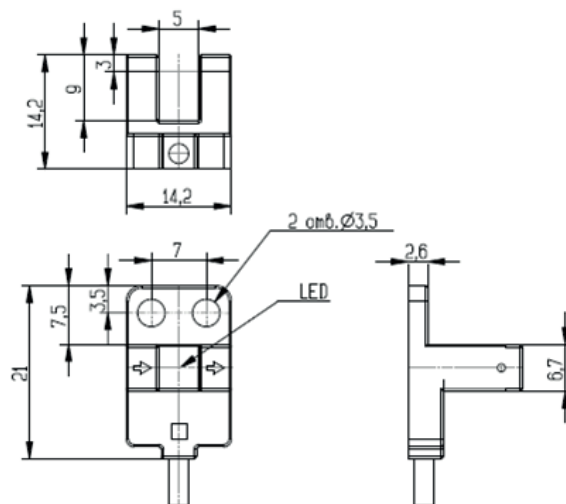
PM-L45; PM-L45-P



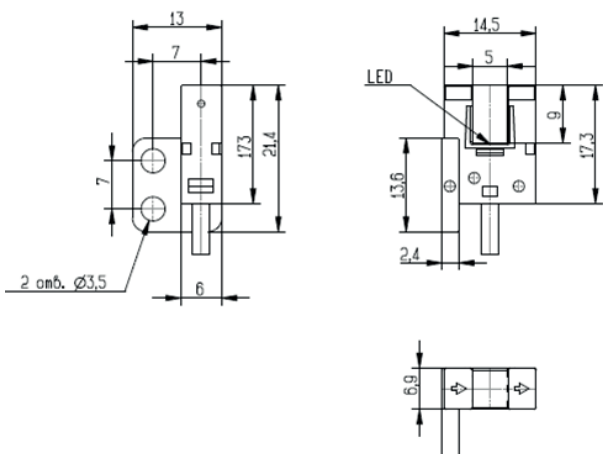
PM-T45; PM-T45-P



PM-Y45; PM-Y45-P



PM-F45; PM-F45-P



PM-R45; PM-R45-P

