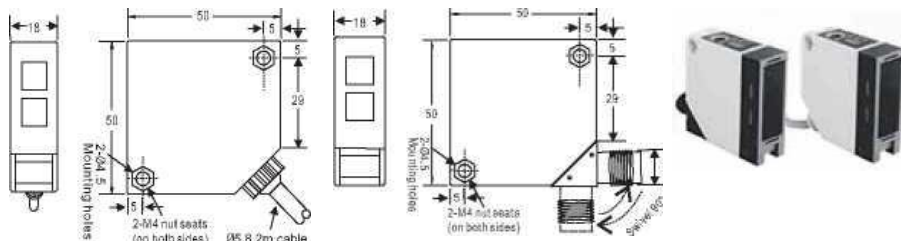


Р 50 - оптические сенсоры.

DC Рабочее напряжение.

- размеры 50 x 50 x 18 мм
- Т - режим поиска на пресечение луча
- D - режим поиска отражения от объекта
- R - режим поиска отражения от светотражателя
- корпус из полиэстера PBT
- встроенная электрическая защита
- NPN / PNP / NO / NC функции
- кабель / разъем M12



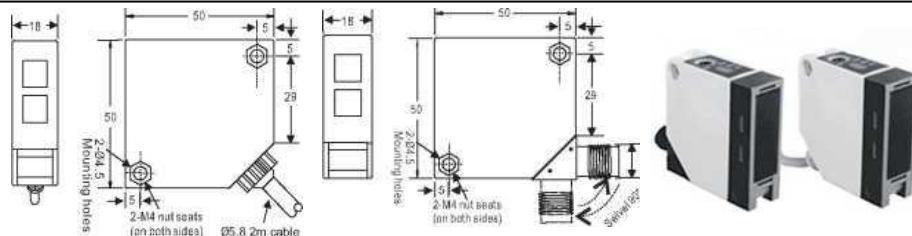
Тип сенсора	Расстояние переключения (Sn, м)		20 м	40 м		СХЕМА	
	ОБЪЕКТ СРАБАТЫВАНИЯ		/	/			
Т - тип сенсора	Кабель 2 м	ИЗЛУЧАТЕЛЬ	PNA2PC50020MIDE2N2	PNA2PC50040MIDE2N2		C2	
		ПРИЕМНИК	PNA2PC50020MIPT4W2	PNA2PC50040MIPT4W2		C1	
	M12 разъем	ИЗЛУЧАТЕЛЬ	PNA2PC50020MIDEEN4	PNA2PC50040MIDEEN4	NPN,PNP,Light On,Dark On интегрированы в одном датчике		C3
		ПРИЕМНИК	PNA2PC50020MIPT4W2	PNA2PC50040MIPT4W2	NPN,PNP,Light On,Dark On интегрированы в одном датчике		C3
D - тип сенсора	Расстояние переключения (Sn, м)		0,1 ... 0,4 м	0,2 ... 1 м	0,2 ... 1,8 м	0,3 ... 2 м	
	ОБЪЕКТ СРАБАТЫВАНИЯ		10x10 см, белой бумаги	20x20 см, белой бумаги	20x20 см, белой бумаги	20x20 см, белой бумаги	
	Кабель 2 м		PNA2PD500400IDT4W2	PNA2PD501000IDT4W2	PNA2PD501800IDT4W2	PNA2PD502000IDT4W2	C1
			NPN,PNP,Light On,Dark On интегрированы в одном датчике				
M12 разъем		PNA2PD500400IDTEW4	PNA2PD501000IDTEW4	PNA2PD501800IDTEW4	PNA2PD502000IDTEW4	C3	
		NPN,PNP,Light On,Dark On интегрированы в одном датчике					
R - тип сенсора	Расстояние переключения (Sn, м)		10 м				
	ОБЪЕКТ СРАБАТЫВАНИЯ		R83 отражатель				
	Кабель 2 м		PNA2PR50010MIDT4W2				C1
			NPN,PNP,Light On,Dark On интегрированы в одном датчике				
M12 разъем		PNA2PR50010MIDTEW4				C3	
		NPN,PNP,Light On,Dark On интегрированы в одном датчике					

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип	P50 (50x50x18мм)
Рабочий диапазон питания	10-30 В
Стандартное питание	24 В
Максимальное напряжение	75 В
Остаточная пульсация	<10%
Допустимое отклонение	<10% Sn
Запаздывание фаз	<10%
Излучение света	Инфракрасный (880 нм)
Переключение выхода	PNP или NPN (программируемый)
Переключение функции	Light On + Dark On (программируемый)
Максимум выходного тока	200 мА
Поглощение при 30 В постоянного тока	< 40 мА
Задержка запуска	< 300 мс
Частота переключений	< 200Гц
Падение напряжения	< 2,0 В
Индикатор выхода	Желтый LED - индикатор выхода, Зеленый LED - индикатор питания
Регулировка чувствительности	Приводится в порядок настройкой
Время отклика	1 мс
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перегрузки	Да
Предохранение от полярности	Да
Влажность окружающей среды	от 35 до 85% относительной влажности
Температурные пределы	-25°C ~ +55°C
Невосприимчивость к засветке	> 10.000 лк
Степень защиты	IP65
EMC	IEC 6094752 часть 7.4.1 и часть 7.4.2
Стойкость к ударам / вибрационная	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV(contact)
Материал корпуса	Пластмасса из полиэстера PBT устойчива к едким химическим веществам.
Материал рабочей поверхности	Пластмасса PMMA
Объект срабатывания	См. в таблице выше
Соединение	2м кабель из ПВХ (Ø4 4x0,25) / M12 Разъем (штыри: 4-контакта)
Вес (г)	Прибл. 160г/85г

Р 50 - оптические сенсоры.

AC / DC Рабочее напряжение. Реле-выход.

- размеры 50 x 50 x 18 мм
- Т - режим поиска на пресечение луча
- D - режим поиска отражения от объекта
- R - режим поиска отражения от светоотражателя
- корпус из полиэстера PBT
- 12-240В DC / 24-240В AC напряжения
- релейный выход
- кабель / разъем M12



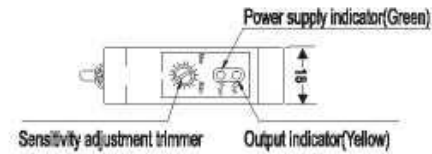
Т - тип сенсора	Расстояние переключения (Sn, м)		20 м		40 м		СХЕМА			
	ОБЪЕКТ СРАБАТЫВАНИЯ		/	/						
Кабель 2 м	ИЗЛУЧАТЕЛЬ	PNC2PC50020MIME2N2	PNC2PC50040MIME2N2				C5			
	ПРИЕМНИК	PNC2PC50020MIMR5N2	PNC2PC50040MIMR5N2				C4			
M12 разъем	ИЗЛУЧАТЕЛЬ	PNA2PC50020MIMEEN4	PNA2PC50040MIDEEN4				C3			
	ПРИЕМНИК	PNA2PC50020MIMEEN4	PNA2PC50040MIMREN4				C3			
D - тип сенсора	Расстояние переключения (Sn, м)		0.1 ... 0.4 м		0.2 ... 1 м		0.2 ... 1.8 м		0.3 ... 2 м	
	ОБЪЕКТ СРАБАТЫВАНИЯ		10x10 см, белой бумаги	20x20 см, белой бумаги	20x20 см, белой бумаги	20x20 см, белой бумаги				
	КАБЕЛЬ 2 м		PNC2PD500400IMR5N2	PNC2PD501000IMR5N2	PNC2PD501800IMR5N2	PNC2PD502000IMR5N2				C4
	M12 разъем		PNC2PD500400IMREN4	PNC2PD501000IMREN4	PNC2PD501800IMREN4	PNC2PD502000IMREN4				C6
R - тип сенсора	Расстояние переключения (Sn, м)		10 м							
	ОБЪЕКТ СРАБАТЫВАНИЯ		R 84 отражатель							
	Кабель 2 м		PNC2PR50010MIMR5N2							C4
	M12 разъем		PNC2PR50010MIMREN4							C6

ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Тип	P50 (50x50x18мм)
Рабочий диапазон питания	12-24VDC / 24-240VAC
Стандартное питание	110 В
Максимальное напряжение	250 В
Остаточная пульсация	<10%
Допустимое отклонение	<10% Sn
Запаздывание фаз	<10%
Излучение света	Инфракрасный (880 нм)
Переключение выхода	Реле
Переключение функции	Light On + Dark On (выбирается с помощью управления)
Максимум выходного тока	3A/30VAC, 1A/220VAC
Потребляемая мощность	< 2.5 В/А
Задержка запуска	< 300 мс
Частота переключений	< 10Гц
Падение напряжения	< 2,0 В
Индикатор выхода	Желтый LED - индикатор выхода, Зеленый LED - индикатор питания
Регулировка чувствительности	Приводится в порядок настройкой
Время отклика	20 мс
Защита от короткого замыкания	Нет
Защита от перегрузки	Нет
Предохранение от полярности	Нет
Влажность окружающей среды	от 35 до 85% относительной влажности
Температурные пределы	-25°C ~ +55°C
Невосприимчивость к засветке	> 10.000 лк
Степень защиты	IP65
EMC	IEC 6094752 часть 7.4.1 и часть 7.4.2
Стойкость к ударам / вибрационная	RFI>3V/m / EFT>1KV / ESD>4KV(contact)
Материал корпуса	Пластмасса из полиэстера PBT устойчива к едким химическим веществам.
Материал рабочей поверхности	Пластмасса PMMA
Объект срабатывания	См. в таблице выше
Соединение	2м кабель из ПВХ (Ø4 4x0,25) / M12 Разъем (штыри: 4-контакта)
Вес (г)	Прибл. 160г/85г

P 50 клеммы для подключения.

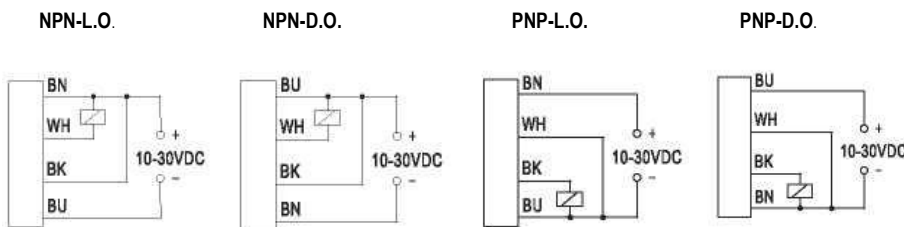
P 50 - Регулировка чувствительности.

- чувствительность Увеличение: винт триммера вправо к позиции «+»
- чувствительность Снижение: винт триммера влево к позиции «-»



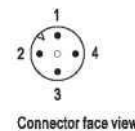
P 50 – Схема.

C1_ Схема (DC)



C3_ Подключение с разъемом (DC)

M12 Евро разъем.



Output	Contact Numbers			
	1	2	3	4
NPN-L.O.	+	L.O.	-	+
NPN-D.O.	-	D.O.	+	+
PNP-L.O.	+	-	-	L.O.
PNP-D.O.	-	-	+	N.O.
Emitter	+		-	

C2_ Излуч. (DC)

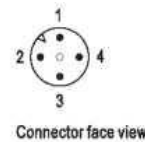
C4_ AC/DC

C5_ Излучатель (AC / DC)

C6_ Подключение с разъемом (AC / DC)



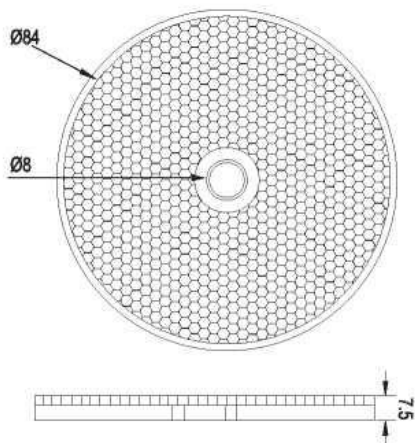
M12 Евро разъем.



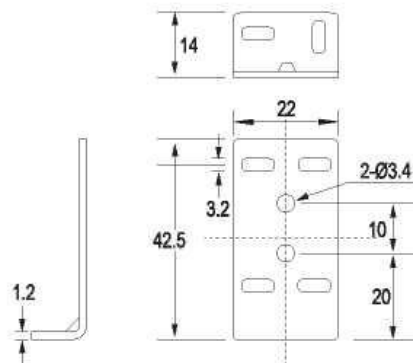
Output	Contact Numbers			
	1	2	3	4
Relay	L(+)		N(-)	D.O.
Emitter	L(+)		N(-)	
Wire Colors	BN	WH	BU	BK

P 50 - Аксессуары

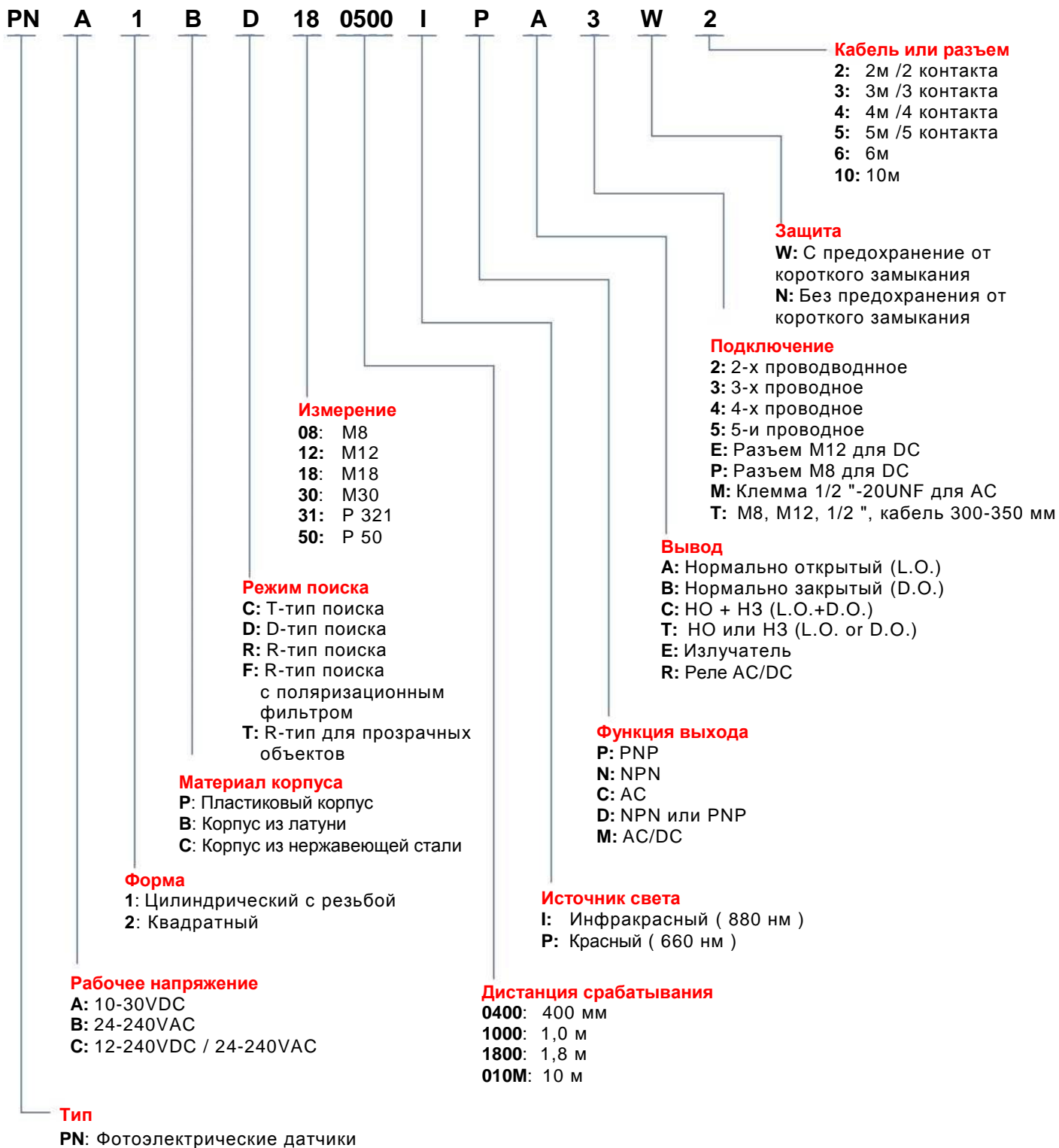
R 84 отражатель



BR-P Кронштейны



Руководство по выбору датчиков



Примечание: Не все комбинации модели возможны. Если вам нужна помощь, пожалуйста, свяжитесь с нашим техническим отделом.