Малые фотоэлементы

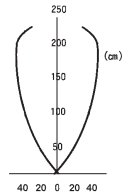
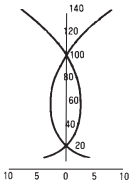
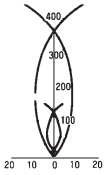
TAKEX
TAKENAKA SENSOR GROUP

NYA CX

Простой и удобный монтаж

- Компактный
- Быстрое срабатывание 0,35ms
- Доступен с разъёмом M8 (-маркировка J)

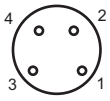
Технические данные

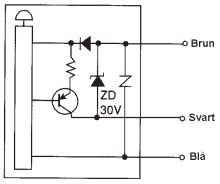
№ по каталогу	CXM2RD	CXR01	CXR03V
Функция	Поляриз. рефл.	Непосредственная детекция	
Расст. детек.	2 m (1)	100 mm (2)	300 mm (3)
Источник света	Красный видим. LED (700 nm)	Инфракрасный LED (950 nm)	
Потребляемый ток	24 mA (PNP) 18 mA (NPN)	23 mA (PNP) 17 mA (NPN)	26 mA (PNP) 20 mA (NPN)
	-	-	Потенциометр
Материал корпуса	линза – акрил корп. – поликар.	линза – корпус поликар.	
Эпюры рассеивания (шир./mm)	 (cm)	 (mm)	 (mm)

(1) При работе с рефлектором K7
(2) По отношению к белой бумаге 50×50 mm
(3) По отношению к белой бумаге 100×100 mm

Схема коммутации

PNP





Провод	Контакт
Коричневый	1 +12-24VDC
Белый	2 Не присоединяется
Голубой	3 -
Черный	4 Выход

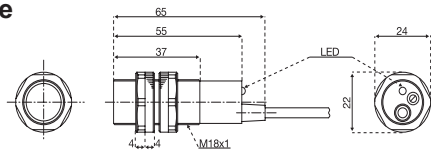
Общее технические данные

Напряжение питания: 12-24VDC ± 10%, max 10% пульсаций
Выходные данные PNP или NPN, 100mA max 30VDC защищённый от короткого замыкания
Показание выхода: Красный диод LED
Время реакции 0,35 ms
Функция исключительно обратная (вкл. на темно)
Макс.свет. излучение: 10 000 lux
Диапазон температур: -25°C до +55°C
Уровень защиты: IP66
Тип соединения: * Впаянный провод 3×0,5 mm² RKKR длина 2m
* Присоединение M8 (4-pin) с винтами и с собачкой

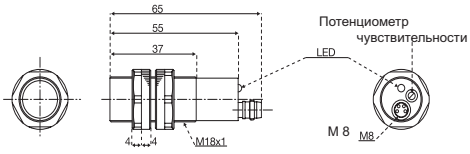
Электромагнитная совместимость EN50081-1
EMC 89/336/EEC EN50082-1

Габаритные размеры

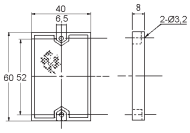
Присоединение с проводом



Присоединение с разъёмом



Рефлектор K7



Номер по каталогу	Исполнение	Выход	Расстояние
CXM2RD-PNP	С поляризованным рефлектором, кабель	PNP	2m
CXM2RD-NPN	С поляризованным рефлектором, кабель	NPN	2m
CXM2RD-PNP-J	С поляризованным рефлектором, соединение M8	PNP*	2m
CXR01-PNP	Непосредственная детекция, кабель	PNP	170mm
CXR01-NPN	Непосредственная детекция, кабель	NPN	170mm
CXR01-PNP-J	Непосредственная детекция, соединение M8	PNP*	170mm
CXR03V-PNP	Непосредственная детекция, кабель	PNP	300mm
CXR03V-NPN	Непосредственная детекция, кабель	NPN	300mm
CXR03V-PNP-J	Непосредственная детекция, соединение M8	PNP*	300mm
404000P08M020	Кабель с прямым соединением M8, длиной 2 m		
404000P08M050	Кабель с прямым соединением M8, длиной 5 m		
404001P08M020	Кабель с угловым соединением M8, длиной 2 m		
404001P08M050	Кабель с угловым соединением M8, длиной 5 m		
TP 30	Универсальное крепление		

* Выход NPN на заказ

TAKEX
TAKENAKA SENSOR GROUP

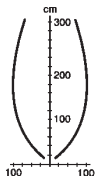
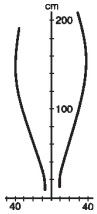
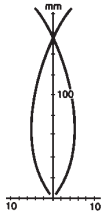
Малые фотоэлементы

CX

Простой и удобный монтаж

- Компактный
- Герметичный, устойчивый к вибрациям,
- Переключение свет/темно
- Доступен с контактами M12 (-маркировка J)

Технические данные

№ по каталогу	CXT8	CXM8	CXS8
Функция	O/N	Рефлектор	Непоср. дет.
Расст. детек.	4m	2m [1]	170mm[2]
Потреб. мощн.	<25mA		<40mA
Эпюры рассеивания			
шир./(mm)	(cm)	(cm)	(mm)

1 При работе с рефлектором K-2

[2] По отношению к белой бумаге 50×50 mm

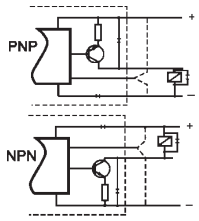
Общее технические данные

Источник света	Модулированный инфракрасный LED
Напряжение питания	12-24VDC ± 10%, max 10% пульсаций
Тип выхода	PNP или NPN
Данные выхода	100mA max 30VDC защищенный от короткого замыкания
Время реакции	1 ms
Переключение свет/темно	Отдельные выходы
Показание выхода	Красный диод LED
Макс.свет. излучение	5000 lux
Диапазон температур	-25°C до +55°C
Уровень защиты	IP 66
Материал корпуса	Поликарбонат
Присоединительный провод или соединение	4×0,2 mm² длина 2m M12 4- pin

Электромагнитная совместимость EN50081-1
EMC 89/336/EEC EN50082-2

Схема коммутации

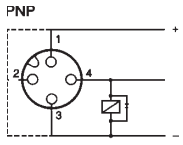
Соединение с проводом



Провод	Контакт
Коричневый	+12-24VDC
Черный	Выход
Розовый	Перекл. свет/темно
Голубой	-

Розовый провод присоединенный к + : активный на свет
Розовый провод присоединенный к - : активный на темно

Соединение с разъёмом

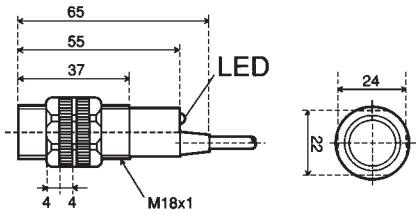


Провод	Контакт
Коричневый	1 +12-24VDC
Черный	4 Выход
Белый	2 Перекл. свет/темно
Голубой	-

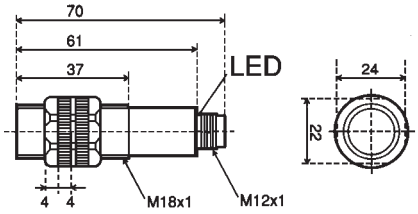
Белый провод присоединенный к + : активный на свет
Белый провод присоединенный к - : активный на темно

Габаритные размеры

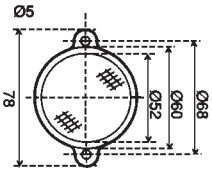
Присоединение с проводом



Присоединение с разъёмом



Рефлектор K-2



Номер по каталогу	Исполнение	Выход	Расстояние
CXT8-PNP	Передатчик/приемник, кабель	PNP	4 m
CXT8-PNP-J	Передатчик/приемник, соединение M12	PNP**	4 m
CXT8-NPN	Передатчик/приемник, соединение M12	NPN	4 m
CXM8-PNP-J	Отражающая лента, кабель	PNP**	2 m (K2)
CXS8V-PNP	Непоср. детектирующий, регулирование чувствительности	PNP**	170 mm
CXS8-PNP-J	Непосредственно детектирующий, соединение M12	PNP**	170 mm
804001P03M020	Кабель с угловым соединением M12, длиной 2 m		
804000P03M020	Кабель с прямым соединением M12, длиной 2 m		

** Выход NPN на заказ