



Миниатюрные со встроенным усилителем

- Герметичный, устойчив к вибрациям
- Быстрое срабатывание 0,5ms.
- Двойной индикатор состояния
- Защита от короткого замыкания

Технические данные



№ по каталогу	UMT50DS	UMT50DTV	UMR5TV	UMZ3SV
Функция	Передатчик/приемник		Непоср. дет.	Конвергенц.
Расст. детек.	500 mm		50 mm*	30 mm*
Наим. объект	Ø3 mm**		-	-
Напряжение питания	24VDC ± 10% *** max 10% пульсаций		12-24VDC ± 10% max 10% пульсаций	
Потребляемый ток	Передатчик, 15 mA (max) Приемник, 22 mA (max)		27 mA (max)	
Гистерезис	-		10% (max)	
Регулирование чувствительности	-	Потенциом.	Потенциом.	Потенциом.

* По отношению к белой бумаге 50×50 mm

** Непрозрачный предмет

*** 12VDC на заказ

Общие технические данные

Источник света	Красный видимый LED (660 nm)
Время реакции	0,5ms (max)
Выходные данные	PNP или NPN обратный, 80mA 30VDC max, защищенный от короткого замыкания
Показание выхода	Красный и зеленый LED. Зеленый указывает на достаточную чувствительность
Макс.свет. излучение	3000 lux
Диапазон температур	-25°C до +55°C
Уровень защиты	IP64
Кабель с присоединением	3×0,3mm, 2m длины (черный) 2×0,3mm, 2m длины (серый)

Электromагнитная совместимость EN50081-1

EMC 89/336/EEC

EN50082-2

Габаритные размеры

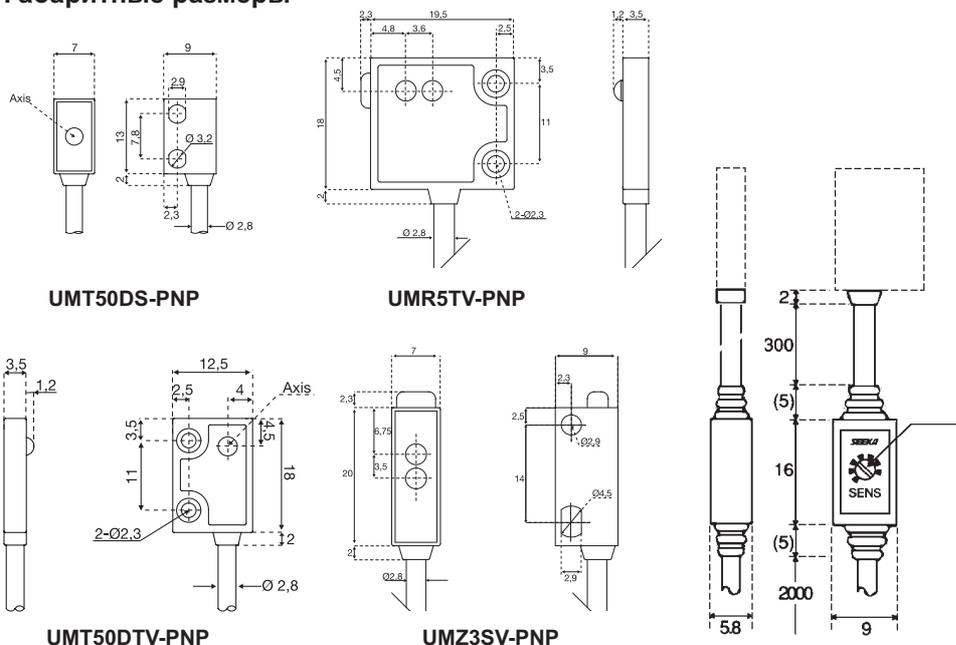
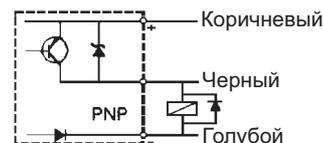


Схема коммутации



Цвет провода	
Коричневый	VDC(+)
Черный	Выход
Голубой	0V(-)

Если применяется индукционная нагрузка, например реле, требуется, параллельно с нагрузкой, установить защитный диод согласно параметров датчика.

Номер по каталогу	Исполнение	Выход *	Расстояние
UMT50DS-PNP	Передатчик/приемник	PNP	500mm
UMT50DTV-PNP	Передатчик/приемник	PNP	500mm
UMR5TV-PNP	Непосредственно детектирующий	PNP	50mm
UMZ3SV-PNP	Конвергенционный	PNP	30mm

* Выход NPN на заказ