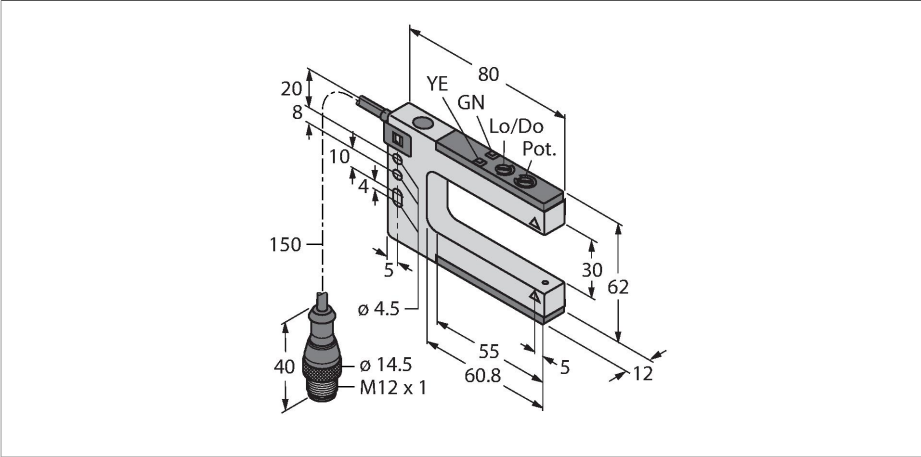


SLM30B6QPMA

Фотоэлектрический датчик – щелевые ретро-рефлективный датчик



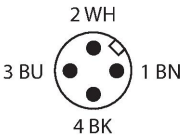
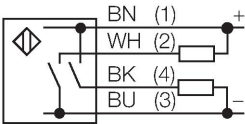
Технические характеристики

Тип	SLM30B6QPMA
ID №	3075028
Оптические данные	
Функция	П-образный ретро-рефлективный датчик
Рабочий режим	Пара (излучатель/приемник)
Тип источника света	красн.
Длина волны	680 нм
Диапазон	30 мм
Ширина слота	30 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 мА
Ток холостого хода	≤ 25 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	≤ 1000 Гц
Задержка готовности	≤ 100 мс
Время отклика типовое	< 0.5 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Щелевой датчик, SLM30
Размеры	80 x 12 x 62 мм

Свойства

- Вилка кабельная M12 x 1, ПУР, 150 мм
- Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный, на свет или на темноту

Схема подключения



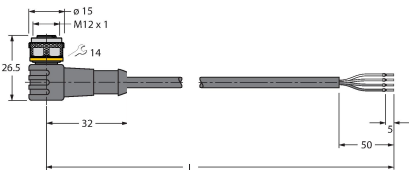
Принцип действия

Щелевые ретро-рефлективные и оппозитные датчики - Преимущество двух типов датчиков в одном корпусе. Не требуется дополнительная настройка положения излучателя и приемника. Ширина щели: 10, 30, 50, 80, 120 и 220. Датчик оборудован потенциометром для настройки чувствительности и поворотный переключатель для настройки режима (на свет или на темноту).

Технические характеристики

Материал корпуса	Металл,Литой цинк, никелевое покрытие
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель с разъемом, M12 × 1, 0.15 м, ПУР
Количество проводников	4
Температура окружающей среды	-20...+60 °C
Относительная влажность	0...95 %
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE

Аксессуары

Чертеж с размерами	Тип	ID №	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Кабельный соединитель, розетка M12, прямая, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Соединительный кабель, "мама" M12, угловой, 4-конт., длина кабеля: 2 м, материал оболочки: ПВХ, черн.; сертификат cULus; возможны другие длины и материалы кабеля см. www.turck.com