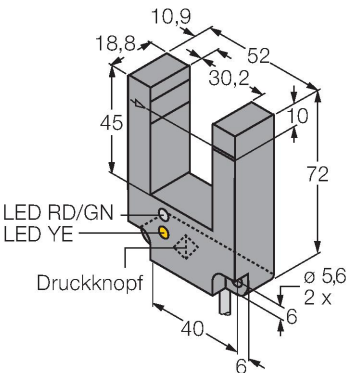


SL30VB6VY

Фотоэлектрический датчик – Рефлективный датчик с разветвлением



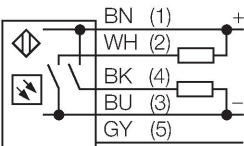
Технические характеристики

Тип	SL30VB6VY
ID №	3056566
Оптические данные	
Функция	П-образный ретро-рефлективный датчик
Рабочий режим	Пара (излучатель/приемник)
Тип источника света	красн.
Длина волны	680 нм
Диапазон	30 мм
Электрические параметры	
Рабочее напряжение	10...30 В =
Ток холостого хода	≤ 30 мА
Защита от короткого замыкания	да
Защита от обратной полярности	да
Выходная функция	НО контакт, PNP/NPN
Частота переключения	1.6 кГц
Время отклика типовое	< 0.3 мс
Параметр настройки	Потенциометр
Механические характеристики	
Конструкция	Щелевой датчик, SL30
Размеры	72 x 18.8 x 52 мм
Материал корпуса	Пластмасса, Термопластичный материал, Черный
Линза	пластмасса, Acrylic
Электрическое подключение	Кабель, 2 м, ПВХ
Количество проводников	5

Свойства

- Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м, 5-проводной
- Степень защиты IP67
- Ширина щели 30 мм
- Регулировка чувствительности потенциометром
- Рабочее напряжение: 10...30 В =
- Переключающий выход, биполярный
- Выбор режима на свет / на темноту с помощью серого провода / конт. №5

Схема подключения



Принцип действия

Фотоэлектрический щелевой датчик комбинирует в себе преимущества датчика в одном компактном корпусе с преимуществами оппозитного датчика. Ширина щели составляет от 10 до 30 мм. Стандартная версия оборудована потенциометром для настройки чувствительности. Версия Expert имеет статический и динамический режимы обучения.

Технические характеристики

Поперечное сечение жилы	0.5 мм ²
Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Относительная влажность	0...90 %
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Средняя наработка до отказа	383 лет в соответствии с SN 29500- (Изд. 99) 40 °C

Аксессуары

SMBSL	3058335
Кронштейн, для LS10 и LS30, монтаж на стену, 304 нерж. сталь, винты в комплекте	