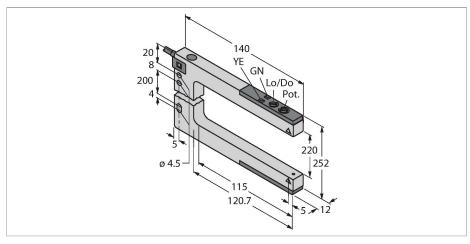
TURCK

SLM220B6 Фотоэлектрический датчик – щелевые ретрорефлективный датчик



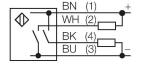
Технические характеристики

ID № 3074989 Оптические данные П-образный ретро-рефлективный датчик Функция Пара (излучатель/приемник) Рабочий режим Пара (излучатель/приемник) Тип источника света красн. Длина волны 680 нм Диапазон 220 мм Ширина слота 220 мм Электрические параметры 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₂₂ 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 ≤ 100 мс Время отклика типовое < 0.5 мс Параметр настройки Потенциометр Механические характеристики Конструкция Щелевой датчик, SLM220 Размеры 140 x 12 x 252 мм	Тип	SLM220B6
Функция П-образный ретро-рефлективный датчик Рабочий режим Пара (излучатель/приемник) Тип источника света красн. Длина волны 680 нм Диапазон 220 мм Ширина слота 220 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₂ѕ	ID №	3074989
Чик Рабочий режим Пара (излучатель/приемник) Тип источника света красн. Длина волны 680 нм Диапазон 220 мм Ширина слота 220 мм Электрические параметры 220 мм Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅	Оптические данные	
Тип источника света красн. Длина волны 680 нм Диапазон 220 мм Ширина слота 220 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация <10 % U₅ѕ 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 ≤100 мС Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое <0.5 мс Параметр настройки Потенциометр Механические характеристики Конструкция Щелевой датчик, SLM220	Функция	
Длина волны 680 нм Диапазон 220 мм Ширина слота 220 мм Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация <10 % U₅ѕ 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, SLM220	Рабочий режим	Пара (излучатель/приемник)
Диапазон 220 мм Ширина слота 220 мм Электрические параметры 1030 В = Рабочее напряжение 1030 В = Остаточная пульсация < 10 % U₅	Тип источника света	красн.
Ширина слота 220 мм Электрические параметры 1030 B = Рабочее напряжение 1030 B = Остаточная пульсация < 10 % U₂ѕ	Длина волны	680 нм
Электрические параметры Рабочее напряжение 1030 B = Остаточная пульсация < 10 % U₅ѕ	Диапазон	220 мм
Рабочее напряжение 1030 B = Остаточная пульсация < 10 % U _{ss} Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 100 мA Ток холостого хода ≤ 25 мA 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	Ширина слота	220 мм
Остаточная пульсация < 10 % U _{ss} Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 100 мA Ток холостого хода ≤ 25 мA 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	Электрические параметры	
Номинальный рабочий ток (DC) ≤ 100 мA Ток холостого хода ≤ 25 мA 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	Рабочее напряжение	1030 B=
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, SLM220	Остаточная пульсация	< 10 % U _{ss}
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	Номинальный рабочий ток (DC)	≤ 100 mA
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	Ток холостого хода	≤ 25 mA
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, SLM220	Защита от короткого замыкания	да
Частота переключения ≤ 1000 Гц Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 0.5 мс	Защита от обратной полярности	да
Задержка готовности ≤ 100 мс Время отклика типовое < 0.5 мс	Выходная функция	HO контакт, PNP/NPN
Время отклика типовое < 0.5 мс Параметр настройки Потенциометр Механические характеристики Конструкция Щелевой датчик, SLM220	Частота переключения	≤ 1000 Γц
Параметр настройки Потенциометр Механические характеристики Конструкция Щелевой датчик, SLM220	Задержка готовности	≤ 100 мc
Механические характеристики Конструкция Щелевой датчик, SLM220	Время отклика типовое	< 0.5 мс
Конструкция Щелевой датчик, SLM220	Параметр настройки	Потенциометр
	Механические характеристики	
Размеры 140 x 12 x 252 мм	Конструкция	Щелевой датчик, SLM220
·	Размеры	140 х 12 х 252 мм

Свойства

- ■Кабельный соединитель, ПВХ, 2 м
- ■Степень защиты IP67
- Регулировка чувствительности потенциометром
- ■Рабочее напряжение: 10...30 B =
- ■Переключающий выход, биполярный, на свет или на темноту

Схема подключения



Принцип действия

Щелевые ретрорефлективные 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, 2 м, ПВХ
Количество проводников	4
Поперечное сечение жилы	0.35 мм²
Температура окружающей среды	-20+60 °C
Относительная влажность	095 %
Степень защиты	IP67
Индикатор рабочего напряжения	светодиод, зел.
Индикация состояния переключения	светодиод, желтый
Индикация ошибки	светодиод
Авария	светодиод желтый блики
Испытания/сертификаты	
Approvals	CE