



1) Прием света 2) Стабильность 3) Sn, светл./темн. 4) Оптическая ось

- Оптоэлектронный датчик
- Серия 6K
- СИД, красный
- 500 mm



LISTED IND. CONT. EQ. 77HA  
for use in the secondary of  
a class 2 source of supply

**Общие атрибуты**

Задатчик	Кнопка (1x)
Допуски / соответствие	cULus CE
Базовый стандарт	IEC 60947-5-2
Степень защиты по IEC 60529	IP67
Индикация	Стабильность - СИД ЗЕЛ Прием света - СИД ЖЛТ
Функция входа	та же функция, что у кнопки Блокировка кнопок ВКЛ/ВЫКЛ
Защита от переплюсовки	да
Класс защиты	II
Опорный рефлектор	BOS R-22
Серия	Серия 6K
Возможность регулировки	Включение при освещении / затемнении Заводская настройка (сброс)
Защита от короткого замыкания	Чувствительность (Sn) да

**Электрические атрибуты**

Вид подключения	Штекерный соединитель
Задержка включения Top макс.	0.50 ms
Макс. ток холостого хода I <sub>0</sub> при U <sub>e</sub>	25 mA
Номин. рабочее напряжение U <sub>e</sub> DC	24.0 V
Падение напряжения U <sub>d</sub> макс. (при I <sub>e</sub> )	2.4 V
Переключающий выход	P-N-P (1x)
Рабочее напряжение UB макс. DC [B]	30.0 V
Рабочее напряжение UB мин. DC [B]	10.0 V
Расчетный рабочий ток I <sub>e</sub>	100 mA
Функция переключения	Замыкатель/размыкатель (NO/NC)
Частота переключения f макс. (при U <sub>e</sub> )	1000 Hz
Электрическое исполнение	DC, постоянное напряжение

**Механические атрибуты**

Вид соединителя	M8x1-S75
Дальность действия Sn	Sn = 500 мм, регулируется
Длина 1	12,0 мм

Длина 2	21.0 mm
Длина 3	42.0 mm
Зона активации R <sub>0</sub>	0...500 mm
Конструкция	Квадр, разъем 90°
Материал активной поверхности	PMMA
Материал корпуса	ABS
Окружающая температура T <sub>a</sub> макс.	60 °C
Окружающая температура T <sub>a</sub> мин.	-20 °C
Реальный промежуток срабатывания S <sub>r</sub>	500 mm
Тип крепления	Винт M3

**Оптические атрибуты**

Вид излучения	СИД, красный
Длина волны	660 nm
Оптическая особенность	Коаксиальная оптика
Поляризационный фильтр	да
Посторонний свет макс.	5.000 люкс
Принцип действия, оптич.	Отражательный фоторелейный барьер
Размер светового пятна, типич.	20 мм x 20 мм при 500 мм
Функция переключения, оптич.	ЗАМ/РАЗМ: срабатывание на затемнение / на освещение

**Дополнительный текст**

Только для областей применения по NFPA 79 (машины с напряжением питания до 600 В). Для подключения устройства нужно использовать кабель R/C (CYJV2) с подходящими характеристиками.  
Поляризационные фильтры предотвращают ошибочные включения у деталей с зеркальной и блестящей поверхностью.  
После устранения перегрузки датчик снова готов к работе.  
Подробная информация: см. Руководство по эксплуатации.  
Комплектующие заказываются отдельно.  
Не нажимайте кнопку острыми инструментами.  
Управляющий объект (измерительная пластина): серый лист, 200 x 200, отражение 90%, боковое приближение, направление перемещения вертикально относительно осей линз.

