



2×2 миниатюрный обходной оптический переключатель

Особенность

Низкий уровень шума
Компактная конструкция
Быстрое время переключения

применение

Защита сети PON
Мониторинг измерительной сети



Технический параметр

параметр	единица	HC-OSW-2×2B	
рабочая длина волны	нанометр	SM:1260~1620	мм: 850±40
тестовая длина волны	нанометр	1310 / 1550	850
потери при вводе	dB	≤0,8 (типичное значение: 0,6)	
потери, связанные с длиной волны	dB	≤0.25	
потеря, связанная с температурой	dB	≤0.2	
Потери, связанные с поляризацией	dB	≤0.05	
эхо-потери	dB	SM≥50, MM≥30	
Возвратные потери	dB	SM≥55, MM≥35	
повторяемость	dB	≤±0.02	
время переключения	мкс	≤8	
долговечность	эра	≥10 млн.	
рабочее напряжение	V	3.0 или 5.0	
оптическая мощность	микроватт	≤500	
рабочая температура	°C	-5~+70	



температура хранения	°C	-40~+85
рабочая влажность	Относительная влажность, %	5~95
размер	мм	L27xW12xH8.2
Примечание: 1. В пределах рабочей температуры и всех стандартных процедур работы. 2. Разъем не входит в комплект поставки, добавьте 0,2 дБ IL к каждому разъему.		

конфигурация штифтов

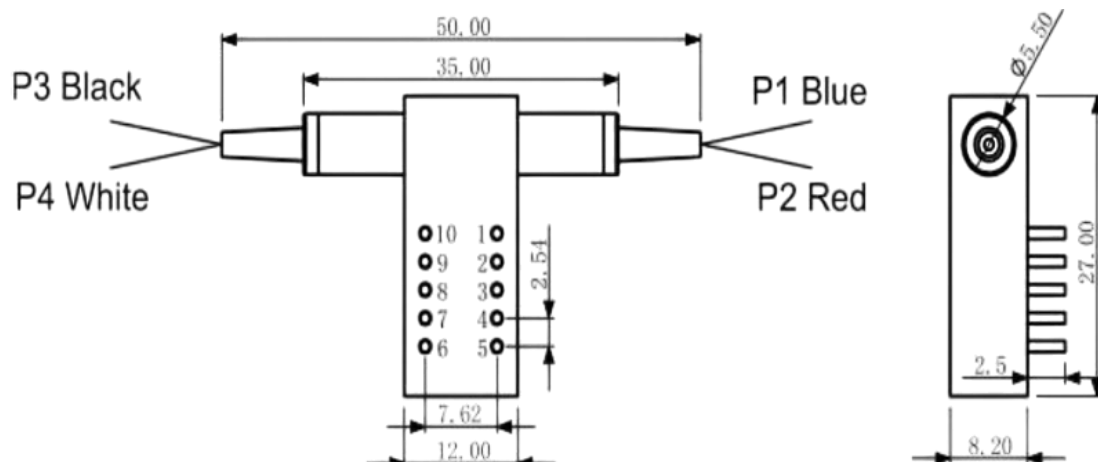
тип	состояние	оптический	электропривод				датчик состояния			
2x2B			Пыт 1	Штифт 5	Штифт 6	Штифт 10	Штифт 2-3	Штифт 3-4	Штифт 7-8	Штифт 8-9
блокировка	A	P1-P4	-	-	GND	V+	закрытие	открытый	открытый	закрытие
	B	P1-P3	V+	GND	-	-	открытый	закрытие	закрытие	открытый
		P2-P4								
неблокировка	A	P1-P4	-	-	-	-	закрытие	открытый	открытый	закрытие
	B	P1-P3	-	-	-	GND	открытый	закрытие	закрытие	открытый
		P2-P4								

Электрические характеристики

тип	напряжение	ток	сопротивление
5V блокировка	4.5~5.5V	36-44mA	125Ω
5V неблокировка	4.5~5.5V	26-32mA	175Ω
3V блокировка	2.7~3.3V	54-66mA	50Ω
3V неблокировка	2.7~3.3V	39-47mA	70Ω



Размеры (мм)



Информация для заказа: HC—OSW-2×2B-A-B-C-D-E-F

A	B	C	D	E	F
тестовая длина волны	тип	тип волокна	размер волокна	длина волокна	соединитель
850: 850 нм	3L: блокировка	SM: одномодовый	025:φ0.25мм	05: 0.5m	00: нет
1310: 1310 нм	3N:Неблокировка	M1: Мультирежим 50/125	09:φ0,9мм	10: 1.0m	FP :FC /UPC
1550:1550 нм	5L: блокировка	M2: Мультирежим 62.5/125	X: Прочие	15: 1.5m	FA : FC/APC
D:1310/1550 нм	5N: без блокировки	X: Прочие		X: Другие	SP : SC/UPC
X: Прочие					SA: SC/APC
					LP : LC/UPC
					LA : LC /APC
					X: Другие