

Список радиокомпонентов к статье: Бесконтактный емкостной переключатель на логических элементах

Краткое описание: Данный высокочувствительный, бесконтактный датчик наличия человека является результатом несложно эксперимента и может быть пригоден для множества полезных применений. Простое размещение пальца вблизи площадки, будет достаточно для переключения триггера - прямое касание человеком не требуется, поэтому площадка может быть изолирована. Диапазон действия устройства с настраиваемым уровнем чувствительности составляет 15 мм.

Обозначение	Тип	Номинал	Количество	Примечание
U1, U2	Вентиль	SN74HC02	2	
U3	Линейный регулятор	LM317L	1	
Q1	MOSFET-транзистор	2N7000TA	1	
D1	Выпрямительный диод	1N4148	1	
D2	Светодиод Cree	White, Ultrabright	1	C513A-WSN-CV0Y0151
K1	Реле	12В 5А	1	GLA-1-DC12
C1, C2	Конденсатор	1мкФ 50В	2	
R1, R7	Резистор	1 МОм	2	
R2	Резистор	100 МОм	1	
R3	Подстроечный резистор	100 кОм	1	
R4	Резистор	220 Ом	1	
R5	Резистор	330 Ом	1	
R6	Резистор	1 кОм	1	

URL статьи на сайте: <http://cxem.net/house/1-352.php>

Автор: [topa_biser](#)

Дата публикации: 20.03.2014