

PX-23

Пьезоэлектрическая кнопка-переключатель с двухцветным светодиодом

Серия кнопок Rosslare PX-23 – это универсальные врезные нормально открытые (Н.О.) переключатели диаметром 22 мм. Приборы разработаны для длительной эксплуатации в жестких условиях. Они изготовлены из высококачественного алюминия марки AL6061 с анодированием Type II и доступны в семи различных цветах. PX-23 встроены в антивандальный, водостойкий корпус и чувствительны к нажатию пальцами, перчатками и т.д. Даная серия кнопок имеет 2-цветный светодиод с двумя проводами управления, который используется для различных типов оповещения пользователя: подтверждение разрешения на выход, контроль лифтов и др. промышленного оборудования.

Описание

Высоконадежные кнопки PX-23 не искрят, не магнитятся, устойчивы к коррозионным процессам, вандализму, применимы как во внутренних, так и в наружных инсталляциях.

В переключателях использована передовая пьезоэлектрическая технология, генерирующая Н.О. сухой контакт от нажатия. Кнопки не имеют подвижных частей.

Приборы имеют теоретически неограниченный срок службы (более 20 миллионов нажатий), что является несомненным преимуществом пьезотехнологии. Кнопки протестированы на работоспособность в диапазоне температур от -40°C до $+70^{\circ}\text{C}$.

PX-23 отвечают классу защиты IP68, устойчивы к погружению в воду, не чувствительны к налипанию пыли и грязи, применимы для установки в агрессивных средах.



Основные особенности

- Простота в установке
- Светодиодный индикатор переключается с красного на зеленый цвет при нажатии кнопки
- Поддержка коммутации от 5V до 12VDC
- Пьезоэлектрическая технология, реализованная в надежном металлическом водостойком корпусе
- Эксплуатация в условиях низких температур до -40°C
- Соответствие IP68, цельный корпус препятствует попаданию пыли, грязи и влаги
- Доступность в семи различные цветах: черный, серый (матовый), золотой, зеленый, красный, синий и серебряный

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- SMT-монтаж электронных компонентов для высочайшей надежности продукта
- Совместимость с контроллерами доступа Rosslare в качестве кнопки запроса на выход или системного входа (Тревога или Событие)
- Полярность не имеет значения



Спецификация

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<input type="checkbox"/> Вольтаж	от 5В до 12В пост. (макс.)
<input type="checkbox"/> Коммутируемый ток	< 1А
<input type="checkbox"/> Сопротивление на контактах	<100 Ом
<input type="checkbox"/> Подключение (контакт переключателя)	2 x 24 AWG, длина 280 мм (UL1569), провода желтого цвета
<input type="checkbox"/> +В пост. и - (питание диода)	от +5В до 12В пост., красный и черный провода для питания диода
<input type="checkbox"/> Красный режим светодиода	Замыкание коричневого провода на минус
<input type="checkbox"/> Зеленый режим светодиода	Замыкание зеленого провода на минус
<input type="checkbox"/> Гарантированная наработка на отказ	Более одного миллиона циклов
<input type="checkbox"/> Скорость срабатывания	>50 мс
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
<input type="checkbox"/> Температурный режим	от -40°C до +70°C
<input type="checkbox"/> Температура хранения	от -60°C до +80°C
<input type="checkbox"/> Влажность	от 0% до 99%, соответствует IP68 (водонепроницаемый)
<input type="checkbox"/> Инсталляция	Внутренняя или внешняя
ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<input type="checkbox"/> Размеры (ВхД)	Высота: 19.5 мм Диаметр: 29.5 мм
<input type="checkbox"/> Стандарт резьбы	22 мм
<input type="checkbox"/> Вес	22 г

Доступные модели

Название	Код	Цвет
PX-23B	REL-PX23B8+011	Черный
PX-23G	REL-PX23G8+011	Золотой
PX-23L	REL-PX23L8+011	Синий
PX-23M	REL-PX23M8+011	Зеленый
PX-23N	REL-PX23N8+011	Серый
PX-23R	REL-PX23R8+011	Красный
PX-23W	REL-PX23W8+011	Серебристый

Компоненты системы

Пьезоэлектрические переключатели совместимы с контроллерами Rosslare (AC-225, AC-215, AC-115 и др.), а также СКУД и ОПС большинства сторонних производителей.



AC-225



AC-115



L-4K

Дополнительная информация

На пьезоэлектрические кнопки PX-23 предоставляется гарантия 5 лет.

