

Фотоелементи PS-1

I. Технічні характеристики

1. Робоча напруга: 12~24VAC/DC
2. Частота: 1,92Khz
3. Довжина хвилі: 940nm
4. Дальність приймача: ≥ 15 м
5. Робоча температура: $-20^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$
6. Навантаження на контакти реле: 1A/36V
7. Ступінь захисту: IP54
8. Розмір: 49*76*21мм

II. Інструкція з безпеки

1. Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію перед використанням;
2. Фотоелемент не має запобіжника, тому перед встановленням переконайтеся, що живлення вимкнено;
3. Фотоелемент використовується лише з обладнанням, яке не створює небезпеки для життя або майна у випадку несправності, або де ризики безпеки вже усунені;
4. Використовуйте фотоелементи лише в межах їхнього ефективного робочого діапазону.

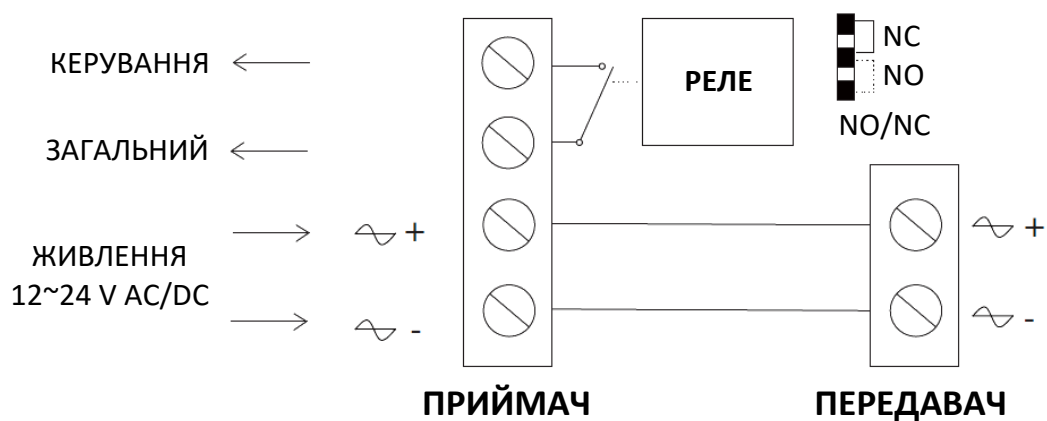
III. Зображення та розміри



IV. Встановлення

- 4.1. Перемикач NO/NC у Приймачі є перемикачем вибору режимів NO та NC для фотоелемента.
 - 4.1.1. Коли перемикач встановлено в положення NC, фотоелемент буде нормально розімкненим.
 - 4.1.2. Коли перемикач встановлено в положення NO, фотоелемент буде нормально замкненим.
- 4.2. Встановлення
 - 4.2.1. Фотоелементи встановлюються вище ніж 20 см над землею (щоб уникнути відбиття), а відстань між передавачем і приймачем має бути понад 0,5 метра (якщо ні, можливо, фотоелемент буде працювати некоректно);
 - 4.2.2. Фотоелементи встановлюються тильною стороною до прямого сонячного світла або іншого сильного світла ($\pm 5^{\circ}$);
 - 4.2.3. Уникайте встановлення інших передавачів фотоелементів у межах ефективного діапазону прийому;
 - 4.2.4. Якщо встановлюєте кілька фотоелементів на одній лінії, встановлюйте приймачі по краях, а передавачі посередині спиною один до одного.
 - 4.2.5. Надійно закріпіть фотоелементи, щоб уникнути зміщення сигналу між передавачем і приймачем, що може спричинити неправильну роботу.
 - 4.2.7. Підключіть живлення 12В–24В AC/DC після перевірки електропідключень вирівняйте лінзи Передавача та Приймача, світлодіод Приймача вимкнений, якщо вони не вирівняні, світлодіод Приймача світитиметься.

V. Підключення



VI. Схема

