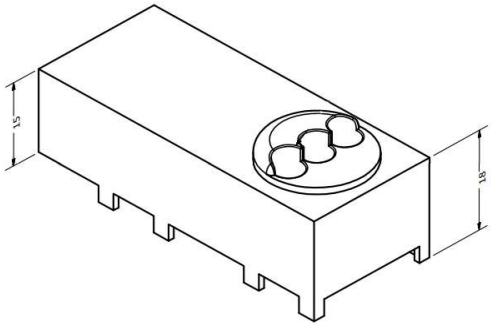
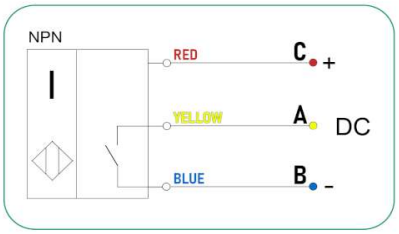
Інфрачервоний датчик насіння IR940

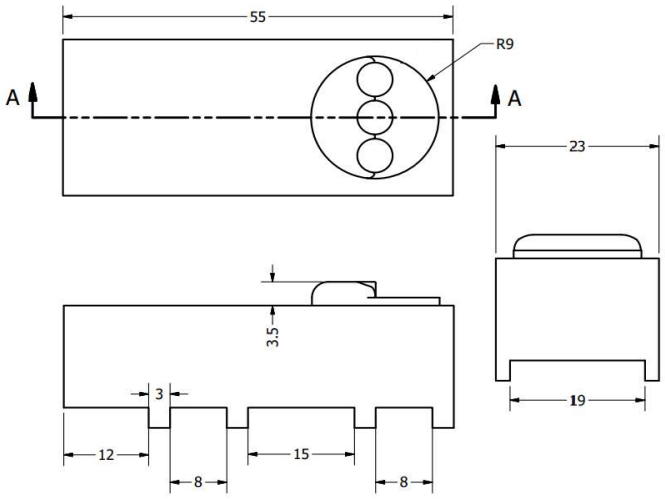
Інфрачервоний датчик норми висіву **AGXON**™ IR940 — це економічне рішення для підрахунку дрібного, середнього та великого насіння. Ви можете використовувати їх з будь-якими системами контролю висіву, які працюють з імпульсними датчиками, у сівалках де можливо встановити датчик у насіннєпровід або сошник, незалежно від типу: овочеві сівалки, пропашні, зернові, комбіновані, сівалки для трав і газонів, сівалки точного висіву або спеціальні сівалки. Він вимірює кількість насіння і забезпечує оператору впевненість у тому, що насіння висівається. **AGXON**™ IR940 автоматично адаптується до умов використання, ігнорує вібрації та миттєво реагує на будь-який розмір насіння. Швидкість реакції до 400 Гц, що дає змогу системі враховувати не лише окремі насінини, але й двійники.

Характеристики:

- Сумісний з більшістю моніторів
- Тип NPN open collector
- Температура зберігання -40°C до 85°C
- Робоча температура 0°C до 70°C
- Вологість від 0 до 95%
- Діапазон напруги живлення від 7 до 24 вольт постійного струму.
- Споживаний струм: 50 мА







Використовуючи оптичну технологію, датчики насіння **AGXON**™ IR940 працюють за принципом фотодетекції. Датчик оснащений трьома інфрачервоними світлодіодами для забезпечення точної швидкості сівби. Інфрачервоні світлодіоди (LED) створюють тонке світлове поле по всій внутрішній частині насіннєвої трубки. Фотоприймач на протилежному боці трубки безперервно контролює інтенсивність світла. Будь-яке насіння, що порушує джерело світла, фіксується фотодетектором, а відповідний імпульс передається на монітор.