

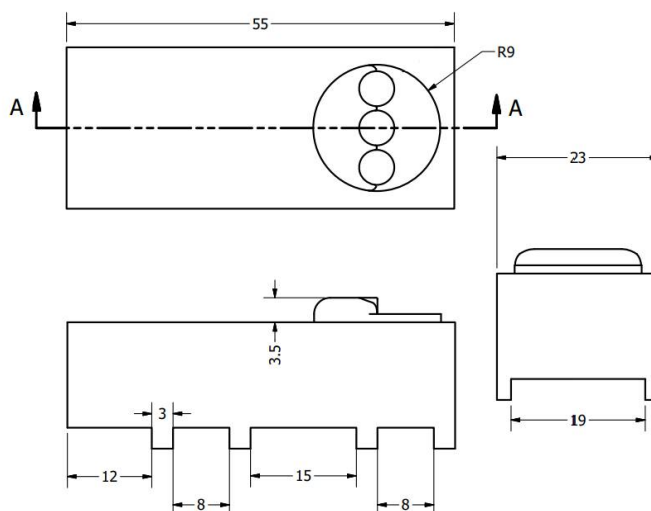
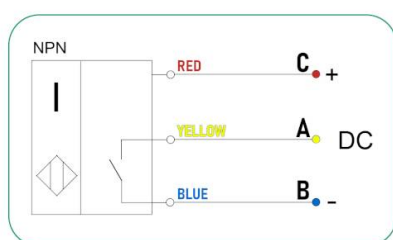
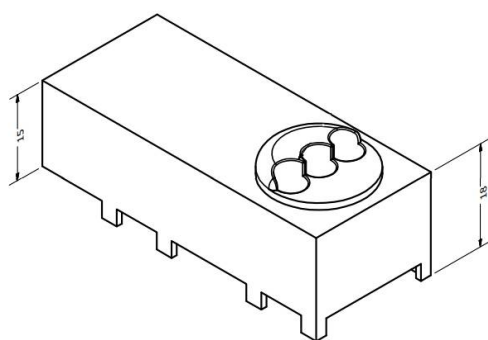
Uniwersalny czujnik podczerwieni do nasion AGXON™ IR940

Podczerwony czujnik normy wysiewu AGXON™ IR940 to ekonomiczne rozwiązanie do liczenia małych, średnich i dużych nasion. Można go używać z dowolnymi systemami kontroli wysiewu współpracującymi z czujnikami impulsowymi, w siewnikach, gdzie możliwe jest zamontowanie czujnika w przewodzie nasiennym lub redlicy – niezależnie od typu: warzywne, rzędowe, zbożowe, kombinowane, siewniki do traw i trawników, siewniki precyzyjne lub modele specjalistyczne. Urządzenie mierzy ilość wysiewanych nasion i daje operatorowi pewność, że wysiew rzeczywiście ma miejsce. AGXON™ IR940 automatycznie dostosowuje się do warunków pracy, ignoruje wibracje i natychmiast reaguje na nasiona dowolnej wielkości. Częstotliwość reakcji sięga do 400 Hz, co pozwala systemowi wykrywać nie tylko pojedyncze nasiona, ale także podwójne.



Specyfikacja techniczna:

- Typ: NPN open collector
- Temperatura pracy: od 0°C do +70°C
- Wilgotność: od 0% do 95%
- Zakres napięcia zasilania: od 7 do 24 V DC (prąd stały)
- Pobór prądu: 50 mA
- Kompatybilność: kompatybilny z większością monitorów
- Temperatura przechowywania: od -40°C do +85°C



Wykorzystując technologię optyczną, czujniki nasion AGXON™ IR940 działają na zasadzie fotodetekcji. Czujnik jest wyposażony w trzy diody LED emitujące podczerwień, co zapewnia precyzyjne monitorowanie prędkości wysiewu. Diody podczerwone tworzą cienkie pole świetlne wewnątrz przewodu nasiennego. Fotodetektor znajdujący się po przeciwnej stronie rurki nieustannie monitoruje natężenie światła. Każde nasiono, które przerywa strumień świetlny, jest rejestrowane przez fotodetektor, a odpowiedni impuls jest przesyłany do monitora.

Wszelkie dodatkowe informacje — dokumentacja techniczna, warunki gwarancji oraz dane kontaktowe producenta — dostępne są na stronie internetowej: <https://agxon.com>.

