

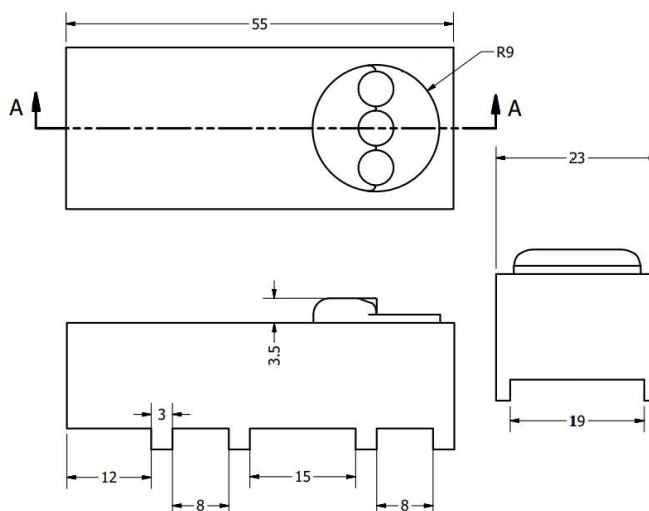
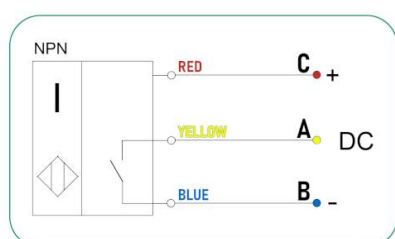
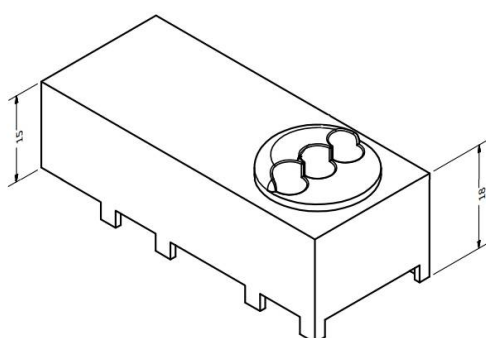
Sensor infravermelho universal de sementes AGXON™ IR940

O sensor infravermelho de taxa de semeadura AGXON™ IR940 é uma solução econômica para a contagem de sementes pequenas, médias e grandes. Você pode utilizá-lo com qualquer sistema de monitoramento de semeadura que funcione com sensores de pulso, em semeadoras onde seja possível instalar o sensor no tubo condutor de sementes ou no sulcador, independentemente do tipo: hortícolas, de fileiras, de grãos, combinadas, semeadoras para pastagens e gramados, semeadoras de precisão ou modelos especiais. Ele mede a quantidade de sementes e dá ao operador a confiança de que a semeadura está realmente ocorrendo. O AGXON™ IR940 se adapta automaticamente às condições de operação, ignora vibrações e responde instantaneamente a sementes de qualquer tamanho. A velocidade de resposta é de até 400 Hz, o que permite ao sistema registrar não apenas sementes únicas, mas também duplas.



Especificações técnicas:

- Corrente de consumo: 50 mA
- Temperatura de operação: de 0°C a +70°C
- Umidade: de 0% a 95%
- Faixa de tensão de alimentação: de 7 a 24 VDC (corrente contínua)
- Tipo: NPN open collector
- Compatível com a maioria dos monitores
- Temperatura de armazenamento: de -40°C a +85°C



Utilizando tecnologia óptica, os sensores de sementes AGXON™ IR940 funcionam com base no princípio da fotodetecção. O sensor é equipado com três emissores de infravermelho para garantir uma taxa de semeadura precisa. Os LEDs infravermelhos criam um campo de luz estreito por toda a parte interna do tubo condutor de sementes. Um fotodetector localizado no lado oposto do tubo monitora continuamente a intensidade da luz. Qualquer semente que interrompa o feixe de luz é detectada pelo fotodetector, e um pulso correspondente é enviado ao monitor.

Todas as informações adicionais — documentação técnica, condições de garantia e contatos do fabricante — estão disponíveis no site: <https://agxon.com>.

