



Измерване на ъгъл при полевите пръскачки.

Безконтактните енкодери RI360P1-QR20 на Turck за измерване на ъглово преместване, намират приложение в селско стопанските машини и повишават надеждността на полевите пръскачки благодарение на високата устойчивост на удар и вибрации.

Когато насажденията се третират със средства за защита, полевите пръскачки трябва винаги да са под правилния ъгъл. Безконтактните енкодери RI360P1-QR20 монтирани на рамената на пръскачките, постоянно измерват ъглите на отваряне при разгъване.

Изключително компактният корпус и принципът на работа без магнити позволяват инсталирането в ограничени стоманени конструкции. Високата електро-магнитна устойчивост гарантира непрекъснатата работа без смущения.

Безконтактните енкодери RI360P1-QR20 работят изцяло без триене и без износване. Поради разстоянието между сензора и позициониращия елемент, гарантирано точното разпознаване на ъглите е безопасно при повреда, дори при силен удар и вибрации. Устройството също е защитено срещу солени спрей, бързи температурни промени, както и от влиянието на масла, дизел и керосин.

Благодарение на индуктивния принцип на работа без магнит, енкодерът е изработен в корпус със степен на защитеност IP68/IP69k, което позволява безпроблемна работа в тежки атмосферни условия, както и в прашна и замърсена среда.

Безконтактните енкодери QR20 на Turck са резултат от дългогодишно ноу-хау в индустрията и сътрудничество с водещи производители на селскостопанска техника.



Източник: Hans TURCK GmbH Co & KG.
Съставил: Димитър Атанасов©
СЕНЗОМАТ ООД