

## **CQ4 capacatieve naderingssensor**

### **Uiterst snelle voorwerpdetectie en geschikt voor controle van het vulniveau**

De plaatsbesparende, gebruiksvriendelijke en betrouwbare CQ4 kan worden gebruikt voor een hele reeks taken, waaronder het detecteren van lichtabsorberende wafers in de productie van elektronica, evenals voorwerpdetectie in voedings-, drank-, farmaceutische en cosmeticaverpakkingen. Aangezien de CQ4, als capacatieve sensor, ook kan detecteren doorheen niet-metalen wanden, is hij ook uitermate geschikt voor vulniveaucontrole van reservoirs in printmachines of containers en toevoerleidingen voor rubberen en plastic korrels.

#### **Voordelen van de CQ4 capacatieve naderingssensor :**

- Betrouwbare voorwerpdetectie dankzij hoge schakelfrequentie, zelfs in snelle productieprocessen
- Eenvoudige en snelle gevoeligheidsinstelling voor aanpassing aan omgeving
- Hoge betrouwbaarheid dankzij stevige behuizing in versterkt glasvezel, getest in zware industriële toepassingen
- Minimale installatieruimte vereist dankzij compact design
- Korte installatietijd en geen gaten in de container- of tankwanden nodig dankzij contactloze meting door de wand

#### **Typische Applicaties :**

- Printing industrie – digitale inkjetprintmachines: niveaucontrole (min-/max-niveau, alarm) voor inktreservoirs, buisjes enz.
- Voedings- en drankensector: productdetectie in verpakking (trays)
- Farma en cosmetica: detectie rubberen plugs in fiolen/spuiten

#### **Bekijk de mogelijkheden en werking CQ4 op Youtube**

<https://www.youtube.com/watch?v=vvkUQBEsmo>

#### **Voor meer technische info, contacteer:**

Jurgen Van Stichel, Product Manager Sensors

Tel. +32 (0)2 466.55.66

E-mail: [vanstichel.jurgen@sick.be](mailto:vanstichel.jurgen@sick.be)

High-Res beeldmateriaal in de Press Room op [www.sick.be](http://www.sick.be)

