

WFS vorksensor

Handig en flexibel – ideaal voor labelling applicaties

De WFS vorksensor werd met zijn slanke vorkvorm speciaal ontwikkeld voor gebruik in de labelindustrie. Dankzij het design kan de sensor rechtstreeks op de rand van de machine gemonteerd worden. Met de WFS maakt SICK eindelijk komaf met het probleem om de 'label gap' te detecteren – de schakeldrempel van de sensor kan ingeleerd worden terwijl de labelstrip doorloopt. Dankzij het verbeterde bedieningsconcept kan de sensor snel, eenvoudig en betrouwbaar afgestemd worden op verschillende labels. De snelle responstijd staat garant voor een uitzonderlijke herhalingsnauwkeurigheid.

Interessante eigenschappen

- Geoptimaliseerde behuizing met een slanke vorkvorm
- Dynamisch inleren via extern teach- of controlepaneel, manueel finetunen met knoppen “+”/”-”
- Licht/donker schakelfunctie
- Snelle responstijd van 50 µs
- PNP of NPN
- IP65 kunststof behuizing
- Labeldetectie ook tijdens teach-in actief: geen productiestop nodig

Voordelen

- Dankzij zijn slanke design is de sensor gemakkelijk dicht bij de labeller te monteren, wat voor nog nauwkeurigere meetresultaten zorgt
- Een compacte behuizing voor een ruimtebesparende installatie
- Gemakkelijk af te stellen voor een eenvoudige en snelle inbedrijfstelling
- De externe teach-in maakt tijdens het proces een automatische afstelling van de drempel via de PLC mogelijk, waardoor de sensor te allen tijde betrouwbaar detecteert
- Korte en snelle responstijd voor een nauwkeurige detectie – zelfs tegen hoge snelheden

Enkele voorbeelden van applicaties

- Verpakkingsindustrie
- Detectie van niet-transparante labels op verschillende weefselmaterialen
- Detectie van dubbele vellen



Voor meer technische info, contacteer:

Jurgen Van Stichel, Product Manager Sensors
Tel. +32 (0)2 466.55.66 , E-mail: vanstichel.jurgen@sick.be
High-Res beeldmateriaal in de Press Room op www.sick.be