

TranspaTect foto-elektrische multitasksensor Semi-transparante en transparante objecten detecteren zonder reflector

Dankzij de nieuwste technologieën van SICK kunnen TranspaTect multitasksensoren voortaan transparante en semi-transparante voorwerpen en flessen detecteren zonder dat er een reflector aan te pas komt. Het referentieoppervlak voor deze toepassingen is een matte, effen achtergrond. De gevoeligheid wordt geparametreerd via een druk op de teach-in knop. Maar ook op glanzende, reflecterende of oneffen oppervlakken kunnen voorwerpen betrouwbaar gedetecteerd worden. In combinatie met de AUTOADAPT-technologie, de functie van SICK die u in staat stelt om de schakeldrempel voortdurend aan te passen, is de TranspaTect sensor een betrouwbare en rendabele detectieoplossing voor uw toepassingen in de verpakkings- en voedingsindustrie en in de farmaceutica.

Voordelen van de TranspaTect sensor :

- Betrouwbare detectie van (semi-) transparante voorwerpen zonder reflector
- Betrouwbare detectie van voorwerpen, ongeacht de kleur of kwaliteit van het oppervlak
- Vrijheid van ontwerp van de machine: geen nood aan een montagesysteem voor de installatie van een reflector
- Snelle inbedrijfstelling: onnodig om een reflector te monteren of de sensor nauwkeurig bij te regelen
- Hoge bedrijfszekerheid: zelfs wanneer de achtergrond vuil is, stopt de machine niet met de detectie van voorwerpen
- De stilstandtijd wordt tot een minimum beperkt: dankzij de geïntegreerde AUTOADAPT-functie moet de machine minder snel schoongemaakt worden
- Toename van de productiviteit: mechanische en chemische weerstand dankzij de hoogbestendige metalen behuizing

Typische Applicaties :

Voedingsindustrie:

- Opvolging van transparante trays in de toevoer van topsealmachines
- Scheiding en controle van transparante en semi-transparante bokaalen op de conveyor

Drankindustrie:

- Controle van de flessenstroom (zowel PET- als glazen flessen) in de vulzone
- Opvolging en controle van transparante of glanzende drankverpakkingen

Farma:

- Opvolging van transparante flessen, proeftubes, medicijnkistjes, enz.



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