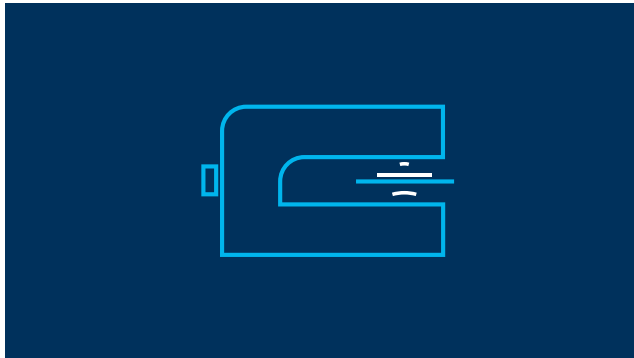


Labeldetectie



Toepassingsgebieden

Voeding en farmacie

Logistiek

Verpakking

Dual-head sensors

De labelsensor detecteert betrouwbaar hoogtransparante, reflecterende materialen, zoals gemetalliseerde labels en labels in elke kleur. De labels, inclusief hun dragermateriaal (bijvoorbeeld folie of papier), worden door de vork van de sensor geleid.

Een ultrasone zender in de onderste vorktand straalt met een snelle reeks impulsen tegen het dragermateriaal. De geluidsimpulsen laten het dragermateriaal vibreren, zodat aan de tegenoverliggende kant een sterk afgezwakte geluidsimpuls uitgestraald wordt. De ontvanger in de bovenste tand ontvangt deze geluidsimpuls.

Het dragermateriaal geeft een ander signaalniveau af dan de label. Dit signaalverschil wordt door de labelsensor geanalyseerd. Om een betrouwbare detectie te garanderen, moet de sensor eenmalig worden ingesteld (geleerd) op de specifieke label en het dragermateriaal.

SENSOREN VOOR DIT TOEPASSINGSGEBIED



esf+1/CFF/Pro



esf+1/CFF/Exp

Behuizing: in de vorm van een vork
Uitgangen: 2 x Push-Pull
Meetcyclusduur: $\geq 150 \mu\text{s}$
Toepassingsgebied: alle...

Behuizing: in de vorm van een vork
Uitgangen: 2 x Push-Pull
Meetcyclusduur: $\geq 300 \mu\text{s}$
Toepassingsgebied: moeilijk...