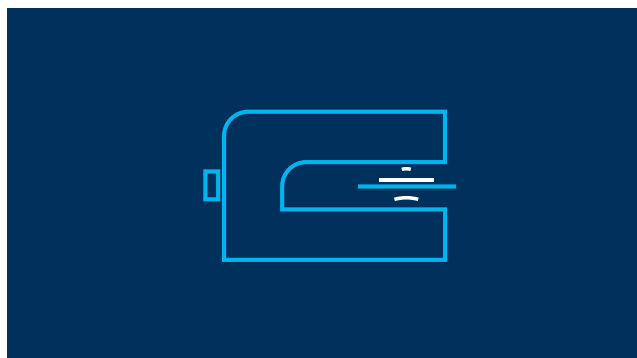


Rilevamento etichette



Settori di applicazione

Alimentare e farmaceutico

Logistica

Imballaggio

Dual-head sensors

Il sensore per etichette rileva in modo affidabile materiali altamente trasparenti, riflettenti, nonché etichette metallizzate e di qualsiasi colore. Le etichette, insieme al loro materiale di supporto (ad esempio, pellicola o carta), vengono fatte passare attraverso la forcella del sensore.

Un trasmettitore ultrasonico nella gamba forcella inferiore invia una sequenza rapida di impulsi contro il materiale di supporto. Gli impulsi sonori fanno oscillare il materiale di supporto in modo che, sul lato opposto, viene emanata un'onda sonora fortemente indebolita. Il ricevitore nella gamba forcella superiore riceve quest'onda sonora.

Il materiale di supporto fornisce un segnale diverso da quello dell'etichetta. È questa differenza di segnale che viene analizzata dal sensore. Le differenze di segnale tra il materiale di supporto e l'etichetta possono essere molto basse. Per garantire una differenziazione sicura, il sensore deve essere inizializzato sull'etichetta.

SENSORI PER QUESTO SETTORE DI APPLICAZIONE



esf+1/CFF/Pro



esf+1/CFF/Exp

Custodia: a forza
Uscite: 2 x Push-Pull
Tempo di ciclo di misurazione: ≥ 150
 $\mu\text{s}...$

Custodia: a forza
Uscite: 2 x Push-Pull
Tempo di ciclo di misurazione: ≥ 300
 $\mu\text{s}...$