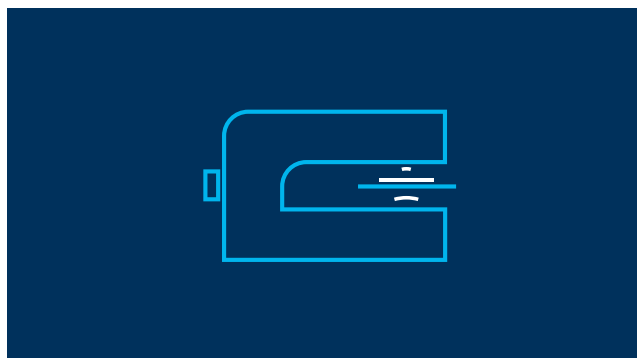


Detección de etiquetas



Áreas de aplicación

Alimentación y farmacia

Logística

Embalaje

Sensores de doble cabezal

El sensor de etiquetas escanea de forma segura materiales reflectantes y de alta transparencia, como también etiquetas metalizadas y etiquetas de cualquier color. Se hacen pasar las etiquetas por la horquilla.

Un emisor ultrasónico situado en el brazo inferior de la horquilla emite rápidas series de impulsos contra el material de soporte. Los impulsos sonoros hacen que el material de soporte vibre, de forma tal que en la cara contraria se emite una onda sonora muy debilitada. El receptor situado en el brazo superior de la horquilla recibe estas ondas sonoras.

El material de soporte provee un nivel de señal diferente de la etiqueta. El sensor de etiquetas analiza esta diferencia de señal. Las diferencias de señal entre el material de soporte y la etiqueta pueden ser muy pequeñas. Para garantizar una diferenciación segura, el sensor debe hacer el aprendizaje de la etiqueta.

SENSORES PARA ESTA ÁREA DE APLICACIÓN



esf+1/CFF/Pro

Carcasa: en forma de horquilla

Salidas: 2 x Push-Pull

Tiempo de ciclo de medición: ≥ 150 μ s

Rango de trabajo: todas las etiquetas estándar



esf+1/CFF/Exp

Carcasa: en forma de horquilla

Salidas: 2 x Push-Pull

Tiempo de ciclo de medición: ≥ 300 μ s

Rango de trabajo: etiquetas difíciles de detectar