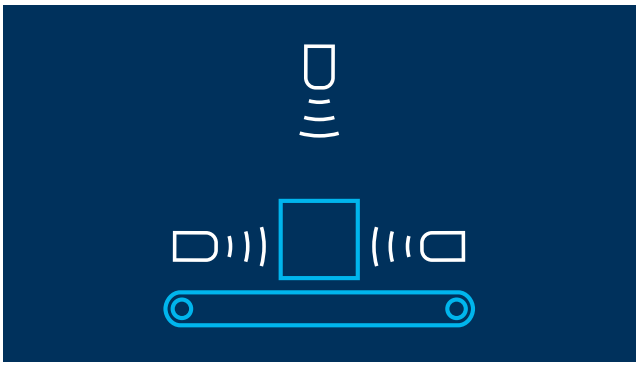
Medición de altura y anchura



Áreas de aplicación

Alimentación y farmacia | Logística | Embalaje

Mediante el uso de varios sensores ultrasónicos, se pueden realizar mediciones tridimensionales de objetos que van desde pequeñas cajas hasta grandes embalajes de cartón. Para ello, los sensores miden la altura, la anchura y la profundidad de los objetos sin contacto, lo que los hace idóneos para su uso en sistemas de clasificación automatizados o procesos logísticos.

En función del tamaño del objeto y del rango de medición, se puede elegir entre tres familias de sensores con diferentes distancias de detección:

- **mic+ con manguito roscado M30**: rango de medición de 30 mm a 8 m para cajas de cartón grandes, palés y cajas de transporte.
- **pico+ con manguito roscado M18:** rango de medición de 20 mm a 1,3 m para paquetes y unidades de embalaje pequeñas.
- **zws en una carcasa en forma de paralelepípedo en miniatura:** rango de medición de 20 mm a 1 m para cajas pequeñas y unidades de embalaje.

SENSORES PARA ESTA ÁREA DE APLICACIÓN



mic+
housing: M30 sleeve
detection ranges: 250 mm, 350 mm, 1,300 mm, 3,400 and 6,000 mm
outputs: 1x Push-Pull, 2x pnp, 4-20...



pico+
housing: M18 all-metal sleeve
detection ranges: 250 mm, 350 mm, 600 mm and 1,300 mm
outputs: 1x Push-Pull, 4-20 mA or 0...



zws
housing: miniature cubic housing
detection ranges: 150 mm, 240 mm, 250 mm, 350 mm and 700 mm
outputs: 1x pnp or npn, 4-20 mA or ...