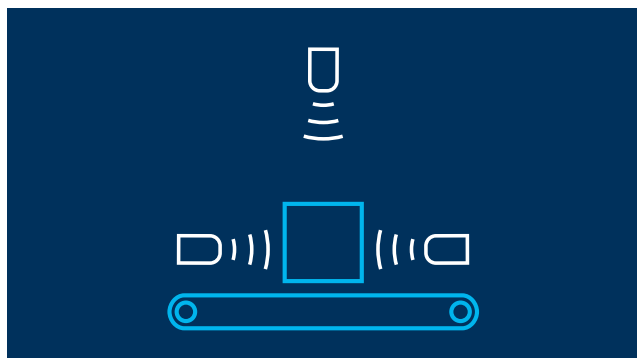


Mesure de hauteur et de largeur



Zones d'application

Agroalimentaire et pharmaceutique

Logistique

Emballage

L'utilisation de plusieurs capteurs à ultrasons permet d'effectuer des mesures tridimensionnelles sur des objets allant des petites boîtes aux grands cartons. Pour ce faire, les capteurs mesurent sans contact la hauteur, la largeur et la profondeur des objets, ce qui les rend parfaitement adaptés à une utilisation dans des systèmes de tri automatisés ou des processus logistiques.

En fonction de la taille des objets et de la plage de mesure, trois familles de capteurs offrant des portées de détection différentes sont disponibles :

- **mic+ avec manchon fileté M30** : plage de mesure de 30 mm à 8 m pour les grands cartons, les palettes et les caisses de transport.
- **pico+ avec manchon fileté M18** : plage de mesure de 20 mm à 1,3 m pour les colis et les petits emballages.
- **zws dans un boîtier parallélépipédique miniature** : plage de mesure de 20 mm à 1 m pour les petites boîtes et les petits emballages.

CAPTEURS POUR CETTE ZONE D'APPLICATION



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 mA and 0-10 V, 1x pnp + analogue
special feature: digital display



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 0-10 V
special feature: 90° angular head



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 0-10 V
special feature: zws-7 with 250 Hz switching frequency