

Stapelhöhenenerfassung



Anwendungsbereiche

Druck und Papier

Logistik

Verpackung

Ob Holzplatten, Glasscheiben, Papier oder farbige Kunststoffplatten, Ultraschallsensoren eignen sich ideal für eine millimetergenaue Höhenenerfassung von Stapeln.

Weitere Anwendung: Stapelzentrierung

Neben der Stapelhöhenenerfassung können beispielsweise die zws Ultraschallsensoren für die Stapelzentrierung des Papierstapeles im Anleger der Druckmaschine eingesetzt werden. Der einzelne Sensor erfasst hierzu die seitliche Position unabhängig von der Oberflächenbeschaffenheit des Papierstapels präzise und berührungslos.

Die passende Sensorfamilie für Ihre Anwendung

Je nach Messbereich und Gehäuseform stehen drei Sensorfamilien zur Auswahl:

- **mic+ mit M30-Gewindehülse:** Messbereich von 30 mm bis 8 m für große Stapel,
- **pico+ mit M18-Metallhülse:** Messbereich von 20 mm bis 1,3 m für kleine Stapel,
- **zws im kubischen Miniaturgehäuse:** Messbereich von 20 mm bis 1 m für kleine Stapel.

SENSOREN FÜR DIESEN ANWENDUNGSBEREICH



mic+

Gehäuse: M30-Gewindehülse
Tastweiten: 250 mm, 350 mm, 1.300 mm, 3.400 und 6.000 mm
Ausgänge: 1x Push-Pull, 2x pnp, 4-...



pico+

Gehäuse: M18-Gewindehülse
Tastweiten: 250 mm, 350 mm, 600 mm und 1.300 mm
Ausgänge: 1x Push-Pull, 4-20 mA...



zws

Gehäuse: Miniaturgehäuse
Tastweiten: 150 mm, 240 mm, 250 mm, 350 mm und 700 mm
Ausgänge: 1x pnp oder npn, 4-20 mA...