

UPB / UPF Serie

- Die Ultraschall-Schranken
- Grosser Erfassungsbereich bei hoher Geschwindigkeit
- Keine Blindzone
- Zum Abtasten schneller Objekte und von Objekten mit kleinem gegenseitigem Abstand
- Zum Abtasten nicht rechteckiger Oberflächen
- Einstellbare Sendeleistung und Einschaltverzögerung
- Ultraschall-Gabelschranken für Bahnlaufregelung



Die hohe Messgeschwindigkeit gepaart mit dem sehr grossen Messbereich von 1500mm sind die herausragenden Eigenschaften der UPB Ultraschallschranke. Die UPF Gabelschranken mit Analog- oder Schaltausgang eignen sich insbesondere zur Bahnlaufregelung von Kunststofffolien und zur Kantendetektion.



www.sntag.ch

Regelung

- Bandzug- bzw. Durchhangregelung
- Bahnlaufregelung
- Abtastung von Zufuhrmaterial

Neuheiten

Die neuen Ultraschallsensoren der **Serie UPR-A** zeichnen sich durch einen grossen Messbereich von 1.5m aus und dadurch, dass sie durch den Kunden konfigurierbar sind. Dank der Programmierung von drei verschiedenen grossen Detektionskeulen kann der Sensor vor Ort an die Anwendung angepasst werden. Dieser neue Sensor vereinigt somit alle aktuellen Features in einem Produkt.



Die komplett neue Serie von Ultraschallgabelschranken findet dann Verwendung, wenn herkömmliche optische Gabellichtschranken wegen hoher Verschmutzung oder transparenten Objekten versagen. Die **UPF-B Schranke** ist sowohl von den Einbaumassen als auch von Funktion und Bedienung her kompatibel zu Gabellichtschranken.



SNT Sensortechnik AG
Hammerstrasse 6
CH-8180 Bülach
Schweiz

Tel. +41 44 817 29 22
Fax +41 44 817 10 83
Email sales@sntag.ch
Web www.sntag.ch



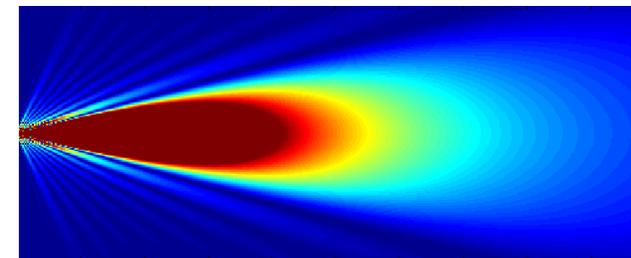
SONARANGE® Ultraschallsensoren

SNT Sensortechnik AG ist ein Pionier auf dem Gebiet der Ultraschallsensoren für Distanzmessung. Die **SONARANGE®** Ultraschallwandler werden im eigenen Haus entwickelt und hergestellt. Sie unterscheiden sich insbesondere durch ihre hohe abgestrahlte Schalleistung von anderen Produkten. Dadurch werden kleine und vor allem bewegte Objekte auch bei Verschmutzung zuverlässiger detektiert.

Die innovativen Ultraschall-Gabelschranken zur Kantendetektion und Bahnlaufregelung sind ein weiteres Highlight.

Warum Ultraschall?

- Unabhängig von Material, Oberfläche, Farbe und Grösse des Objektes
- Arbeitet bei Staub, Schmutz, Nebel, Licht
- Tastet transparente und glänzende Objekte ab
- Weite Messbereiche von wenigen mm bis >5m



UPK Serie

- Die Top Baureihe
- Höchste Detektionsempfindlichkeit
- Sehr geringe Bautiefe, kleine Baugröße
- Messdistanzen ab 80mm bis >5m
- Versionen mit Analog- und/oder Schaltausgängen
- Versionen mit Synchronisations-Eingang



Die UPK Serie zeichnet sich durch ihre sehr hohe Schalleistung bei kleinstem Bauvolumen aus. Dank neu entwickelten **SONARANGE®** Schallwandlern können auch kleine, bewegte und schlecht reflektierende Objekte zuverlässig erkannt werden, und die Sensoren arbeiten auch bei starker Verschmutzung. Die UPK Sensoren sind mit <40mm Länge die kompaktesten Ultraschallsensoren für so grosse Messbereiche.

UPR-A Serie

- Die mittlere Baureihe
- Messdistanzen ab 120mm bis 1500mm
- Analog- oder Schaltausgang
- Teach-In, konfigurierbare Keulengröße
- Konfigurierbar als Taster oder Reflexionsschranke
- Versionen in chemieresistenter Ausführung



Die Ultraschallsensoren der Serie UPR-A zeichnen sich durch einen grossen Messbereich von max. 1.5m aus und dadurch, dass sie durch den Kunden konfigurierbar sind. Dank der Programmierung von drei verschiedenen grossen Detektionskeulen kann der Sensor vor Ort an die Anwendung angepasst werden. Der Sensor ist sowohl als reiner Näherungsschalter als auch als Distanzsensor mit Analogausgang erhältlich.

UPX / UPS / UPL Serie

- Die Miniatur-Sensoren
- Detektionsbereiche 20...500mm
- Kleine Abmessungen (beliebte 'R-Form', M12, M30)
- Versionen mit Analog- oder Schaltausgängen



UPX

Universelle Näherungsschalter mit schneller Ansprechzeit t_{on}

UPS

Miniatur-Sensoren (M12) mit schmaler Erfassungskeule. Versionen FocusBEAM und chemiebeständig.

UPL

Preisgünstiger Ultraschall-Näherungsschalter mit fixem Schaltabstand.

Ultraschallsensoren sind unsere Leidenschaft.

Niveauüberwachung

- Niveaumessung in Behältern und bei Prozessen
- Flüssigkeiten und Granulate
- Rückstaukontrolle an Transportbändern

Zählen / Erfassen

- Zählen und Erfassen von Teilen und Fahrzeugen
- Personenerkennung, Torautomation
- Erfassen von Objekten mit 'schwieriger' Oberfläche

Geometrieerfassung

- Höhenabtastung
- Volumenbestimmung
- Messung des Rollendurchmessers