

Wenn's schmutzig oder transparent ist: Miniatur-Ultraschallgabelschranke Serie UPF-B



Die Alternative zu Gabellichtschranken

- Erfassung von transparenten Teilen
- Erfassung von Teilen in verschmutzter Umgebung
- Kantendetektion
- Einfache und schnelle Montage
- Hohe Schaltfrequenz (500Hz)
- Wasserdicht, IP 67, robust, ölbeständig
- Swiss made



Die 4 Vorteile der SNT Miniatur-Ultraschallgabelschranken Serie UPF-B:

1. Ultraschall wird von allen Materialien reflektiert bzw. gedämpft.
Resultat: Die UPF-B Sensoren erkennen transparente Objekte problemlos (z.B. Verpackungsfolien).
2. Ultraschall durchdringt auch schmutzige Umgebung.
Resultat: Einsatz in verschmutzter und staubiger Luft.
3. Die neuen **SONARANGE** Miniaturschallwandler brauchen nicht viel mehr Platz als Optobauteile.
Resultat: Die UPF-B Gabel ist einbaukompatibel mit Gabellichtschranken.
4. Die Bedienung ist ebenfalls kompatibel zu herkömmlichen Gabellichtschranken.
Resultat: Die Empfindlichkeitsanpassung und die hell-dunkel Umschaltung können am Sensor eingestellt werden.

SONARANGE® Ultrasonic Sensors



If it's dirty or transparent: Miniature ultrasonic fork sensor UPF-B series



The alternative to optical fork sensors

- Detection of transparent objects
- Detection of parts in dirty and dusty environment
- Edge detection
- Simple and quick mounting
- High switching speed (500Hz)
- Water tight, IP 67, robust, oil resistant
- Swiss made

The 4 benefits of SNT miniature ultrasonic fork sensors UPF-B series:

1. Ultrasound is attenuated or reflected by all materials.
Result: The UPF-B sensors detect transparent objects without problems (e.g. packaging foils).
2. Ultrasound passes dirty environment.
Result: Use in dirty and dusty air.
3. The new **SONARANGE** ultrasonic miniature transducers do not need much more space than optical components.
Result: The UPF-B fork is mounting compatible with fork light barriers.
4. The operation is also compatible with conventional fork light barriers.
Result: The sensitivity adjustment and the NO/NC switching can be set on the sensor.

