

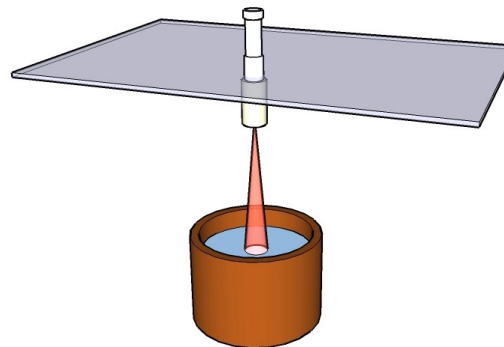
Miniatur Ultraschallsensoren Serie UPS



- ✚ Enge Detektionskeule
- ✚ Kleine Abmessung M12x1
- ✚ Sehr kleiner Blindbereich
- ✚ Teach-In
- ✚ Schalt- oder Analogausgänge
- ✚ Spezialversionen mit besonders enger Schallkeule bzw. chemisch resistent



FocusBEAM (FB)



Chemisch resistent (CP)

Die 4 Vorteile der SNT Miniatur Ultraschall Sensoren Serie UPS

1. Dank kleinen Schallwandlern und hoher Arbeitsfrequenz verfügen die UPS Sensoren über enge Detektionskeulen.
Resultat: Es lassen sich bei engen Verhältnissen Füllstände messen oder kleine Teile detektieren.
2. Die FocusBEAM Version fokussiert den Abtaststrahl noch zusätzlich.
Resultat: Mit dem FocusBEAM Sensor kann man in bis zu <5mm kleine Öffnungen schauen.
3. Teach-In und präzise Auswertung.
Resultat: Die Mess- bzw. Schaltgenauigkeit beträgt erstaunliche 0.3...0.5mm.
4. Ultraschalltechnik.
Resultat: Messung unabhängig von Material, Oberfläche, Farbe, Transparenz und Größe des Zielobjektes sowie auch bei Staub, Schmutz, Nebel oder Licht.

SONARANGE® Ultrasonic Sensors



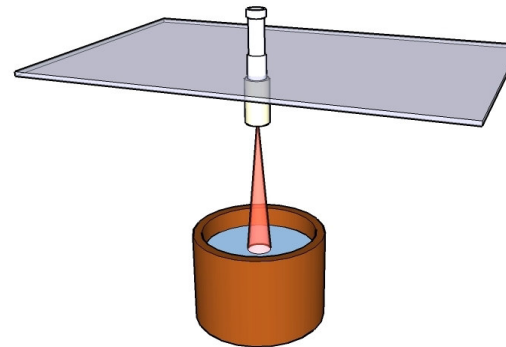
Miniature ultrasonic sensors UPS series



- ✚ Narrow detection beam
- ✚ Small size M12x1
- ✚ Very small blind range
- ✚ Teach-In
- ✚ Binary or analogue outputs
- ✚ Special versions with particularly narrow beam or chemically resistant



FocusBEAM (FB)



Chemically resistant (CP)

The 4 benefits of SNT miniature ultrasonic sensors UPS series

1. Thanks to small sound transducers and high operating frequency the UPS sensors have narrow detection beams.
Result: It is possible to measure levels or detect small objects under confined circumstances.
2. The FocusBEAM version focuses the beam additionally.
Result: With the FocusBEAM sensor one can look into narrow cavities such as <5mm.
3. Teach-In and precise analysis.
Result: The measuring and switching accuracy is as good as 0.3...0.5mm.
4. Ultrasound technology.
Result: Measurement independent of material, surface, colour, transparency and size of target as well as under dust, dirt, fog, bright light.