

6 Funktionen in nur 2 Sensoren: Serie UPR-A



6 programmierbare Funktionen

- ✚ V-Ausgang steigend/fallend
- ✚ mA-Ausgang steigend/fallend
- ✚ Reflexionsschranke NO/NC
- ✚ Tastbetrieb NO/NC
- ✚ Fensterbetrieb NO/NC
- ✚ 3 Detektionskeulen



- ✚ Objekterkennung
- ✚ Füllstandsmessung
- ✚ Distanzmessung ab 120mm bis 1500mm
- ✚ Analog- oder Schaltausgang
- ✚ weiter Speisespannungsbereich 11...30VDC
- ✚ schneller Analogausgang (30Hz)
- ✚ Wasserdicht, IP 67, ATEX22, robust, ölbeständig
- ✚ Messung unabhängig von Material, Oberfläche, Farbe und Grösse des Zielobjektes
- ✚ Arbeiten bei Staub, Schmutz, Nebel, Licht
- ✚ Tasten transparente und glänzende Objekte ab
- ✚ Swiss made

Die 6 Vorteile der SNT Ultraschallsensoren Serie UPR-A:

1. Die Analog-Sensoren erkennen automatisch, an was für einer Last sie angeschlossen sind und geben 4...20mA oder 0...10V aus.
Resultat: Einfacher Bestellvorgang, einfache Lagerhaltung, flexibler Einsatz.
2. Die Binär-Sensoren lassen sich als Taster oder Reflexionsschranke betreiben.
Resultat: Anpassung vor Ort an das abzutastende Objekt.
3. Drei unterschiedliche Detektions-Keulen programmierbar.
Resultat: Anpassung vor Ort an das Objekt und die Umgebung.
4. Die Sensoren verfügen über ein Teach-In.
Resultat: Die Sensoren können vom Anwender vor Ort programmiert werden.
5. Sehr weiter Speisespannungsbereich 11...30VDC.
Resultat: Arbeiten mit 12 oder 24VDC.
6. Chemiebeständige Version CP.
Resultat: Die CP Sensoren können z.B. zur Füllstandsmessung von Säuren und Laugen verwendet werden.

SONARANGE® Ultrasonic Sensors



6 functions in only 2 sensors: UPR-A series



6 programmable functions

- ⚡ V output rising/falling
- ⚡ mA output rising/falling
- ⚡ retroreflective mode NO/NC
- ⚡ scanning mode NO/NC
- ⚡ window mode NO/NC
- ⚡ 3 detection beams



- ⚡ detecting objects
- ⚡ level measurement
- ⚡ distance measurement from 120mm to 1500mm
- ⚡ analogue or binary output
- ⚡ wide power supply voltage range 11...30VDC
- ⚡ fast analogue output (30Hz)
- ⚡ watertight, IP 67, ATEX 22, oil resistant, robust
- ⚡ measurement independent of material, surface, colour and size of target
- ⚡ work under dust, dirt, fog and light
- ⚡ detect transparent and shiny objects
- ⚡ Swiss made

The 6 benefits of SNT ultrasonic sensors UPR-A series:

1. The analogue sensors automatically detect the connected load and output 4...20mA or 0...10V.
Result: Simple ordering process, easy storage, flexible application.
2. The binary sensors can be operated in scanning or retroreflective mode.
Result: Local adaption to the object to be detected.
3. Three different detections beams to be programmed.
Result: Local adaption to the object and the environment.
4. The sensors have the teach-in feature.
Result: The sensors can be programmed by the user on site.
5. Very wide power supply voltage range 11...30VDC.
Result: Work with 12 or 24VDC.
6. Chemically resistant version CP.
Result: The CP sensors can e.g. be used for measuring the level of acids and alkalis.

SONARANGE® Capteurs à ultrasons



6 fonctions avec seulement 2 capteurs: Série UPR-A



6 fonctions programmables

- Sortie croissante/décroissante V
- Sortie croissante/décroissante mA
- Mode rétro-réfléchissant NO/NC
- Mode numérisation NO/NC
- Mode fenêtre NO/NC
- 3 faisceaux de détection



- détection d'objets
- mesure de niveau
- mesure de distance de 120mm à 1500mm
- sortie analogique ou binaire
- large plage de tension d'alimentation 11 ... 30VCC
- sortie analogique rapide (30Hz)
- étanche, IP 67, ATEX 22, résistant à l'huile, solide
- mesures obtenues indépendamment de la matière, la surface, la couleur et la taille de la cible
- fonctionne dans des environnements poussiéreux, sales, brumeux et lumineux
- détection d'objets transparents et brillants
- fabriqué en Suisse

Les 6 avantages des capteurs à ultrasons SNT Série UPR-A :

- Les capteurs analogiques détectent automatiquement la charge connectée, et sortent 4...20mA ou 0...10V.
Résultat: processus de commande simple, facile à stocker, utilisation flexible.
- Les capteurs binaires peuvent fonctionner en mode numérisation ou rétro-réfléchissant.
Résultat: adaptation sur site à l'objet à détecter.
- Programmation possible de trois faisceaux de détection différents.
Résultat: adaptation sur site à l'objet et à l'environnement.
- Les capteurs disposent de la fonction Teach-in (apprentissage).
Résultat: les capteurs peuvent être programmés par l'utilisateur sur site.
- Plage de tension d'alimentation très large 11...30VDC.
Résultat: fonctionnent à 12 ou 24 VDC.
- Version CP résistant aux produits chimiques.
Résultat: les capteurs CP peuvent par ex. être utilisés pour la mesure des niveaux d'acides et d'alcalins.