

Siemens Indus.Sector Ultraschallsensor 10m 7ML1100-1AA30

Allgemeine Informationen

Artikelnummer	ET6313005
EAN	
Hersteller	Siemens Indus.Sector
Hersteller-ArtNr	7ML11001AA30
Hersteller-Typ	7ML1100-1AA30
Verpackungseinheit	20 Stück
Artikelklasse	Ultraschall Taster

Technische Informationen

Ausführung des Analogausgangs	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
Ausführung des Schaltausgangs	
Ausführung der Schaltfunktion	
Breite des Sensors	82mm
Höhe des Sensors	119mm
Durchmesser des Sensors	82mm
Einstellverfahren	
Messbereich Länge	300...10000mm
Explosionsschutz-Kategorie für Gas	
Explosionsschutz-Kategorie für	
Gehäusebauform	
Standard für Schnittstellen	
Umgebungstemperatur	-20...60°C
Spannungsart	
Synchronisation möglich	
Werkstoff der aktiven Fläche de	
Werkstoff des Gehäuses	
Werkstoff des Kabelmantels	



Siemens Indus.Sector Ultraschallsensor 10m 7ML1100-1AA30 Ausführung des Analogausgangs sonstige, Ausführung des elektrischen Anschlusses Steckanschluss, Ausführung des Schaltausgangs sonstige, Ausführung der Schaltfunktion sonstige, Breite des Sensors 82mm, Höhe des Sensors 119mm, Durchmesser des Sensors 82mm, Einstellverfahren manuelle Einstellung, Messbereich Länge 300 ...

10000mm, Explosionsschutz-Kategorie für Gas sonstige,

Explosionsschutz-Kategorie für Staub sonstige, Gehäusebauform Sonderbauform, Standard für Schnittstellen sonstige, Umgebungstemperatur -20 ...

60°C, Spannungsart sonstige, Werkstoff der aktiven Fläche des Sensors sonstige, Werkstoff des Gehäuses sonstige, Werkstoff des Kabelmantels sonstige, Die Ultraschall-Sensoren ST-H nutzen die Ultraschalltechnologie zur Füllstandmessung in Lagertanks mit Chemikalien und Behältern mit Flüssigkeiten.

Die schmale Bauweise des ST-H erlaubt eine Montage über ein 2" (50,8 mm) Standrohr.

Bei korrekter Installation ist er vollkommen vom Prozess abgeschirmt und kann selbst in schwierigen, korrosiven Umgebungen eingesetzt werden.

Während des Betriebes sendet der Ultraschall-Sensor akustische Impulse in einem schmalen Schallkegel aus.

Die Übertragungsachse steht senkrecht zur Sensorsendefläche.

Der Messumformer misst die Laufzeit zwischen Senden des Impulses und Empfang des Echos und errechnet daraus den Abstand vom Sensor zum Medium.

Schallgeschwindigkeitsänderungen aufgrund von Temperaturschwankungen innerhalb des Messbereiches werden mit dem integrierten Temperaturfühler automatisch kompensiert

[Siemens Indus.Sector Ultraschallsensor 10m 7ML1100-1AA30 online kaufen](#)