


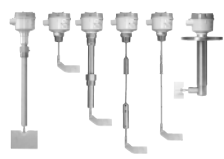






Füllstandmessgeräte

Produktübersicht








Übersicht







	Anwendungsbereich	Gerätebeschreibung	Seite	Software zur Programmierung
Grenzstanderfassung - Kapazitive Schalter				
	Auswahl an leistungsstarken Füllstandschaltern für verschiedene Industriebereiche	Pointek CLS100/CLS200/CLS300/CLS500 <ul style="list-style-type: none"> CLS100: kompakter, kapazitiver Zweileiter Schalter mit Inverse Frequency Shift Technologie für die Füllstanderfassung von Trennschichten, Schüttgütern, Flüssigkeiten, Schlämmen und Schaum in beengten Anlagen 	5/10	–
		<ul style="list-style-type: none"> CLS200: vielseitiger, kapazitiver Füllstandschalter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Stab-/Seilsonden und konfigurierbarem Ausgang, ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlämmen, Schaum und Trennschichten; digitale Ausführung (mit PROFIBUS PA) einschließlich Anzeige und zusätzlichen Diagnosefunktionen 	5/15	SIMATIC PDM
		<ul style="list-style-type: none"> CLS300: kapazitiver Füllstandschalter mit Inverse Frequency Shift Technologie, mit optionalen Stab-/Seilsonden und konfigurierbarem Ausgang. Ideal für die Erfassung von Flüssigkeiten, Schüttgütern, Schlamm, Schaum und Trennschichten unter schwierigen Einsatzbedingungen bei hohem Druck und hohen Temperaturen; digitale Ausführung (mit PROFIBUS PA) einschließlich Anzeige und zusätzlichen Diagnosefunktionen 	5/41	SIMATIC PDM
		<ul style="list-style-type: none"> CLS500: kapazitiver Füllstandschalter mit Inverse Frequency Shift Technologie für die Erfassung von Trennschichten, Schüttgütern, Flüssigkeiten, toxischen und aggressiven Chemikalien unter schwierigen Betriebsbedingungen (hohe Temperatur- und Druckwerte); HART[®] Kommunikation für Fernbetriebnahme 	5/61	SIMATIC PDM
Grenzstanderfassung - Vibrationsschalter				
	Zuverlässige Füllstandschalter nach dem Vibrations-Messprinzip für industriübergreifende Anwendungen mit Flüssigkeiten und Schlämmen	SITRANS LVL100/LVL200 <ul style="list-style-type: none"> LVL100: kompakter Vibrations-Grenzstandschalter für Anwendungen mit Flüssigkeiten und Schlämmen, als Überlaufschutz und zur Voll-, Bedarfs- und Leermeldung. Auch ideal als Trockenlaufschutz. LVL200: erweiterter Vibrations-Grenzstandschalter für Anwendungen mit Flüssigkeiten und Schlämmen. Für die meisten Anwendungen im Ex-Bereich geeignet, u. a.: Überlaufschutz, Voll-, Bedarfs-, Leermeldung und Trockenlaufschutz; Einsatz auch als Einzelgerät für SIL-2 Sicherheitsfunktionen im Sinne der IEC 61511-1 Erste Auflage 2003-01. 	5/78 5/84	– –
	Zuverlässige Vibrations-Grenzstandschalter für Schüttgüter in einer Vielzahl von Anwendungen, wettbewerbsfähiger Preis	SITRANS LVS100/LVS200 <ul style="list-style-type: none"> Vibrations-Grenzstandschalter, der unbeeinflusst durch Fremdvibrationen und zuverlässig in anspruchsvollen Anwendungen mit Schüttgütern arbeitet. 	5/99	–
Grenzstanderfassung - Drehflügelmelder				
	Zuverlässiger Drehflügelmelder für Schüttgüter in einer Vielzahl von Anwendungen, wettbewerbsfähiger Preis	SITRANS LPS200 <ul style="list-style-type: none"> LPS200: Drehflügelmelder für die Voll-, Bedarfs-, Leermeldung in einer Vielzahl von Industriebereichen mit Schüttgütern. Einzigartige Konstruktion sorgt für dauerhaft zuverlässige Leistung. 	5/110	–

	Anwendungsbereich	Gerätebeschreibung	Seite	Software zur Programmierung
Grenzstanderfassung - Ultraschall-Schalter				
	Berührungsloser Ultraschall-Füllstandschalter mit zwei Schaltpunkten für die Füllstanderfassung bei Schüttgütern, Flüssigkeiten und Schlämmen in vielen Industriebereichen	Pointek ULS200 <ul style="list-style-type: none"> • Robuste Bauweise, ohne bewegliche Teile und praktisch wartungsfrei • Sensor ist erhältlich in ETFE oder PVDF Copolymer und dadurch chemisch sehr beständig 	5/122	–
Kontinuierliche Messung - Ultraschall-Messumformer				
	Kompakter Messumformer für die Füllstandmessung von Flüssigkeiten in offenen oder geschlossenen Behältern	The Probe <ul style="list-style-type: none"> • Einfacher, kompakter und preisgünstiger Ultraschall-Messumformer in verschiedenen Ausführungen für maximale Vielseitigkeit: <ul style="list-style-type: none"> - Dreileiter Ausführung mit 5 m Messbereich, DC 24 V - Zweileiter Ausführung mit Stromschleife 	5/126	–
	Zweileiter Ultraschall-Messumformer für die Füllstand-, Volumenüberwachung von Flüssigkeiten in Lagertanks, einfachen Prozessbehältern und für die Durchflussmessung an offenen Gerinnen	SITRANS Probe LU <ul style="list-style-type: none"> • Kontinuierliche Füllstandmessung in Messbereichen bis 12 m (40 ft) • Patentierte Sonic Intelligence Signalverarbeitung • Extrem hoher Rauschabstand • Automatische Störrauschabblendung 	5/129	SIMATIC PDM
Kontinuierliche Messung - Ultraschall-Auswertegeräte				
	Ultraschall-Auswertegerät zur Füllstandmessung, für bis zu sechs Pumpen - Steuerung, Differenzmessung und Durchflussmessung im offenen Gerinne	HydroRanger 200 <ul style="list-style-type: none"> • Preiswerte, wartungsarme Lösung; liefert die Leistungsfähigkeit und Produktivität, die zur Erfüllung strenger Normen erforderlich ist • Automatische Störrauschabblendung 	5/133	SIMATIC PDM
	Universelles, ein- oder zweikanaliges Ultraschall-Auswertegerät zur Füllstandmessung, für kurze bis mittlere Messbereiche; Standardgerät für Ultraschallanwendungen in vielen Industriebereichen	MultiRanger 100/200 <ul style="list-style-type: none"> • Berührungslose Ultraschalltechnologie; das Auswertegerät misst kontinuierlich den Füllstand von Schüttgütern, Flüssigkeiten oder Schlämmen in kurzen bis mittleren Messbereichen bis 15 m (50 ft) • Automatische Störrauschabblendung 	5/138	SIMATIC PDM
	Berührungslose, kostensparende Lösung für zuverlässige Steuerung von Füllstand- und Durchflussmessungen in Wasser- und Abwasser-Applikationen	HydroRanger Plus <ul style="list-style-type: none"> • Erhältlich als Einschubgerät (19"), Schalttafeleinbau oder Feldgehäuse • Kompatibilität mit Echomax® Ultraschall-Sensoren 	5/142	Dolphin Plus
	Komplettlösung für die Überwachung und Steuerung von Wasserversorgungsanlagen und Abwassersammelsystemen, mit Energiesparfunktion	SITRANS LUC500 <ul style="list-style-type: none"> • Überwachung und Steuerung in Einem • Integrierte Telemetrieschnittstelle (Modbus® RTU/ASCII) • Erweiterbare Plattform für die Abwicklung aller Anwendungen mit Flüssigkeiten von der Füllstandmessung in Behältern bis zur Pumpensteuerung 	5/146	Dolphin Plus
	Ultraschall-Füllstandmesssystem für große Messbereiche, Flüssigkeiten und Schüttgüter	SITRANS LU01/LU02/LU10 <ul style="list-style-type: none"> • Automatische Füllstand-Volumen-Umrechnung für Standard oder kundenspezifische Behälterformen • Einfache Installation und Programmierung • Optional mit Feldbusinterface, z. B. PROFIBUS DP 	5/151 5/156	Dolphin Plus

Füllstandmessgeräte




Produktübersicht

	Anwendungsbereich	Gerätebeschreibung	Seite	Software zur Programmierung
	Ausgangsmodule für SITRANS LU10	SITRANS LU SAM/SITRANS LU AO <ul style="list-style-type: none"> SITRANS LU SAM Sammelalarmmodul stellt 20 Relaiskontakte für die am SITRANS LU10 angeschlossenen Messstellen bereit SITRANS LU AO Analog-Ausgangsmodule stellen 10 Analogausgänge für die am SITRANS LU10 angeschlossenen Messstellen bereit 	5/159 5/161	–
Kontinuierliche Messung - Ultraschall-Sensoren				
	ST-H: ETFE oder PVDF Ultraschall-Sensoren für Chemikalien XRS-5: Standardsensor für Applikationen bis 8 m (26 ft) Messbereich	ST-H/Echomax XRS-5 <ul style="list-style-type: none"> Die schmale Bauweise des ST-H erlaubt eine Montage über 2" Anschluss XRS-5: schmaler Schallkegel von nur 10°, Messbereich max. 8 m (26 ft) zur Füllstandmessung von Flüssigkeiten, Schüttgütern und Schlämmen 	5/164 5/167	–
	Sensoren für Flüssigkeiten und Schüttgüter XPS und XCT Baureihe: Hermetisch dichtes PVDF Gehäuse für chemische Beständigkeit XLT: Für hohe Temperaturen und große Messbereiche	Echomax XPS und XCT/XLT <ul style="list-style-type: none"> XPS Baureihe bietet Ausführungen für verschiedene Abstände bis zu 40 m (130 ft) und Temperaturen bis zu +95 °C (+203 °F) XCT Baureihe für Applikationen mit hohen Temperaturen, zur Messung von Füllständen in Messbereichen bis 12 m (40 ft) und Temperaturen von max. +145 °C (+293 °F) XLT: Messbereiche von 0,9 bis 60 m (1,8 bis 200 ft) und Temperaturen bis +150 °C (+302 °F). Öffnungswinkel von nur 5°, präzise Messwerte bei der Lagerung von Schüttgütern 	5/170 5/180	–
Kontinuierliche Messung - Radar-Messumformer				
	Zweileiter, 6 GHz Pulsradar-Füllstandmessumformer für Messbereiche bis 20 m (66 ft); geeignet für die kontinuierliche Überwachung von Flüssigkeiten und Schlämmen in Lagerbehältern mit Nenn-Druck und -temperatur	SITRANS Probe LR <ul style="list-style-type: none"> Einteilige Polypropylen-Stabantenne Patentierter Sonic Intelligence Signalverarbeitung Automatische Störchoausblendung 	5/191	SIMATIC PDM AMS
	Zweileiter, 6 GHz Pulsradar-Füllstandmessumformer für Messbereiche bis 20 m (66 ft); geeignet für die kontinuierliche Überwachung von Flüssigkeiten und Schlämmen in Lager- und Prozessbehältern mit hohen Temperaturen und Druck	SITRANS LR200 <ul style="list-style-type: none"> Programmierung mit patentiertem, eigensicherm Infrarot Handprogrammiergerät; auch im Ex-Bereich muss der Gehäusedeckel nicht geöffnet werden Einteilige Polypropylen-Stabantenne, hermetisch dicht, mit integrierter Abschirmung Alphanumerische Anzeige, viersprachig 	5/195	SIMATIC PDM AMS
	Zweileiter, 25 GHz Pulsradar-Füllstandmessumformer für Messbereiche bis 20 m (66 ft); geeignet für die kontinuierliche Überwachung von Flüssigkeiten und Schlämmen in Lager- und Prozessbehältern mit hohen Temperaturen und Druck; ideal für kleine Behälter und Medien mit niedriger Dielektrizitätszahl	SITRANS LR250 <ul style="list-style-type: none"> Einfache Bedienung über die lokale grafische Benutzeroberfläche (LUI) Plug-and-Play Setup mithilfe des intuitiven Schnellstartassistenten Hohe Frequenz von 25 GHz ermöglicht die Verwendung kleiner Hornantennen und eine einfache Montage in Stützen Process Intelligence Signalverarbeitung für verbesserte Messzuverlässigkeit und automatische Stör-echoausblendung fester Einbauten Kommunikation über HART® oder PROFIBUS PA 	5/210	SIMATIC PDM AMS
	Zweileiter, 25 GHz Pulsradar-Füllstandmessumformer für Messbereiche bis 30 m (66 ft); ideal für die Messung bei extremer Staubentwicklung	SITRANS LR260 <ul style="list-style-type: none"> Einfache Bedienung über die lokale grafische Benutzeroberfläche (LUI) Plug-and-Play Setup mithilfe des intuitiven Schnellstartassistenten Hohe Frequenz von 25 GHz ermöglicht die Verwendung kleiner Hornantennen und eine einfache Montage in Stützen Process Intelligence Signalverarbeitung für verbesserte Messzuverlässigkeit und automatische Stör-echoausblendung fester Einbauten Kommunikation über HART® oder PROFIBUS PA 	5/218	SIMATIC PDM

	Anwendungsbereich	Gerätebeschreibung	Seite	Software zur Programmierung
	Vierleiter, 24 GHz FMCW-Radar-Füllstandmessumformer für Messbereiche bis 50 m (164 ft); geeignet für die kontinuierliche Überwachung von Flüssigkeiten und Schlämmen in Lager- und Prozessbehältern mit hohen Temperaturen und Druck; ideal für Medien mit niedriger Dielektrizitätszahl	SITRANS LR400 <ul style="list-style-type: none"> • Minimaler Wartungsaufwand und Verschleiß durch berührungsloses Messverfahren • Hohe Langzeitstabilität durch Selbstkalibrierung mittels hochstabiler, interner Referenz • Hohe Messgenauigkeit und Reproduzierbarkeit durch 24 GHz-Technologie; enger Öffnungswinkel für hohe, schmale Behälter 	5/223	SIMATIC PDM
	Vierleiter 24 GHz FMCW-Radar-Füllstandmessumformer mit sehr hohem Rauschabstand und erweiterter Signalverarbeitung für die kontinuierliche Überwachung von Schüttgütern bis 100 m (328 ft); ideal für die Messung bei extremer Staubentwicklung	SITRANS LR460 <ul style="list-style-type: none"> • Process Intelligence für erweiterte Signalverarbeitung und schnelle, einfache Einstellung • Schnellstartassistent für eine Plug-and-Play-Inbetriebnahme • 100 m (328 ft) Messbereich für schwierige Applikationen mit großem Messbereich 	5/230	SIMATIC PDM
Kontinuierliche Messung - Messumformer mit geführtem Radar				
	Messumformer, der nach dem Prinzip der geführten Mikrowelle arbeitet, für die Füllstand-, Füllstand/Trennschicht- und Volumenmessung von Flüssigkeiten und Schüttgütern in kurzen und mittleren Messbereichen. Die Messung erfolgt unbeeinflusst durch Änderungen der Prozessbedingungen, hohe Temperaturen, hohe Drücke und Dampf.	SITRANS LG200 <ul style="list-style-type: none"> • Präzise Messung von Materialien mit niedriger Dielektrizitätszahl (dK) ab 1,4 • Messung mit geführter Mikrowelle, Genauigkeit bis zu 2,5 mm (0,12") • Füllstand- und Trennschichtmessung in schwierigen Applikationen, auch bei Schaum • Programmierung mit 3 Bedientasten für schnelle Einstellung • Zuverlässige Füllstandmessung in schwierigen Anwendungen mit Druck bis zu 430 bar g (6250 psi g) und Temperaturen bis +427 °C (+800 °F) 	5/239	SIMATIC PDM
Kontinuierliche Messung – Kapazitive Messumformer				
	Für Applikationen mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; ideale Lösung für Standardapplikationen in den Industriebereichen Chemie, HPI, Nahrungsmittel und Getränke, Bergbau, Steine-Erden und Zement	SITRANS LC300 <ul style="list-style-type: none"> • Technisch hochwertiger, einfach einzustellender Messumformer mit bewährten Sonden • Patentierte Active-Shield Technologie für eine Messung unbeeinflusst durch Dampf, Ablagerungen, Staub und Kondensat 	5/262	–
	Füllstand- und Trennschicht-Messumformer für extreme und schwierige Prozessbedingungen, wie z. B. Öl und Flüssiggas, toxische und aggressive Chemikalien und Dampf	SITRANS LC500 <ul style="list-style-type: none"> • Mit HART® Smart Protokoll ausgestattet, für Fern-einstellung und -kalibrierung • Patentierte Active-Shield Technologie für eine Messung unbeeinflusst durch Dampf, Ablagerungen, Staub und Kondensat 	5/273	SIMATIC PDM
Kontinuierliche Messung - Durchfluss im offenen Gerinne - Ultraschall-Auswertegerät				
	Ultraschall-Durchflussmessgerät für offene Gerinne, hohe Genauigkeit	OCM III <ul style="list-style-type: none"> • Kompatibel mit den meisten offenen Gerinnen und Wehren • AC und DC Betrieb • Automatisches Umschalten auf Batteriebetrieb für ununterbrochene Stromversorgung • Gerät mit MCERTS Zulassung 	5/298	–

Füllstandmessgeräte

Produktübersicht

	Anwendungsbereich	Gerätebeschreibung	Seite	Software zur Programmierung
Kommunikation und Anzeigeeinstrumente				
		SmartLinx Modul, Dolphin Plus Software <ul style="list-style-type: none"> • SmartLinx Module (Option) ermöglichen einen direkten, digitalen Anschluss an gängige, industrielle Feldbussysteme • Dolphin Plus ermöglicht eine schnelle und einfache Konfiguration, Überwachung, Einstellung und Diagnose von Siemens Geräten 	5/301 5/303	– –
	Abgesetztes, digitales Zweileiter-Display mit NEMA 4X Gehäuse für die Prozessinstrumentierung und Ex-Bereiche	SITRANS RD100 <ul style="list-style-type: none"> • Vielseitiges Zweileiter-Messinstrument zur Anzeige von Prozessvariablen in Füllstand-, Durchfluss-, Druck-, Temperatur- und Wägeapplikationen • FM und CSA zugelassenes Gerät, das in verschiedenen Umgebungen, auch im Ex-Bereich montiert werden kann • Großes, gut lesbares Display • Einfache Installation und Einstellung mit schnellem 2-Schritte-Verfahren 	5/304	–
	Digitale Vorortanzeige mit Universaleingang zum Schaltschrank für die Prozessinstrumentierung. Unterstützt RTD-, Thermoelement-, Strom- und Spannungseingänge; Hilfssoftware ermöglicht Fernkonfiguration und Datenaufzeichnung.	SITRANS RD200 <ul style="list-style-type: none"> • Universelles, abgesetztes Display für verschiedene Eingänge, ideal zum Einsatz mit den meisten Feldinstrumenten • Standard Display zum Schaltschrank mit optionalen Gehäusen • Zwei optionale Relais für Alarmanzeige oder Applikationen zur Prozesssteuerung • Spezielle Kopierfunktion vom Messinstrument reduziert Einstellungszeit, Kosten und Fehler • RD Software unterstützt Fernkonfiguration, Überwachung und Aufzeichnung von bis zu 100 Anzeigen 	5/306	–