Auswahl und Bestelldaten

		Bestell-Nr.
SITRANS LR400	C)	**7ML5421-**
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.		■■■■■-■■■■
Handprogrammiergerät separat zu bestellen!		
Prozesstemperaturbereich		
-40 °C ... +200 °C (-40 ... +392 °F), Standard		**0**
-40 °C ... +250 °C (-40 ... +482 °F), Temperaturerweiterung		**1**
Prozessanschluss		
Universalflansch 3"/80 mm[1)]		**A**
Universalflansch 4"/100 mm[1)]		**B**
Universalflansch 6"/150 mm[1)]		**D**
DN 80, PN 16, Type A, Flachflansch		**S**
DN 80, PN 40, Type B1, mit Dichtleiste		**C**
DN 100, PN 16, Type A, Flachflansch		**T**
DN 100, PN 40, Type B1, mit Dichtleiste		**G**
DN 150, PN 16, Type A, Flachflansch		**U**
3" ASME, 150 lb, mit Dichtleiste		**E**
3" ASME, 300 lb, mit Dichtleiste		**F**
4" ASME, 150 lb, mit Dichtleiste		**J**
4" ASME, 300 lb, mit Dichtleiste		**K**
6" ASME, 150 lb, mit Dichtleiste		**N**
JIS, DN 80 10K		**Q**
JIS, DN 100 10K		**R**
JIS, DN 150 10K (Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16.5 oder EN 1092-1 oder JIS B 2220.)		**V**
Antenne		
Lange Hornantenne, 93 mm (3.66"), Durchm. für 100 mm (4") Montagestutzen		**D**
Kurze Hornantenne, 74 mm (2.91"), Durchm. für 80 mm (3") Montagestutzen		**K**
Antennen-Reinigungssystem		
Ohne		**0**
Reinigungssystem Hinweis: Nur mit Prozessanschluss A, B oder D, und nur für die Zulassungen A oder B lieferbar		**1**
Prozessdichtung		
PTFE für Flanschtemperaturen von -40 ... +250 °C (-40 ... +482 °F)		**1**
FKM für Flanschtemperaturen von -20 ... +200 °C (-4 ... +392 °F)[2)]		**3**
Ausgang/Kommunikation		
4 ... 20 mA, HART		**0**
PROFIBUS PA		**1**
Hilfsenergie/Kabeleinführung		
AC 100 ... 230 V		
• 2 x M20x1,5		**B**
• 2 x ½" NPT		**C**
DC 24 V		
• 2 x M20x1,5		**E**
• 2 x ½" NPT		**F**
Zulassungen		
Allgemeine Verwendung, CE, CETECOM[3)]		**A**
Allgemeine Verwendung, CSAUS/C, Industry Canada, FCC, CE und R&TTE		**B**
ATEX II 2G EEx d IIC T6; CE, R&TTE		**E**
ATEX II 2G EEx dem IIC T6; CE, R&TTE		**F**
ATEX II 2G EEx dem [ia] IIC T6; CE, R&TTE [4)]		**G**
ATEX II 1/2 GD EEx d IIC T6; CE, R&TTE[2)]		**J**
ATEX II 1/2 GD EEx dem IIC T6; CE, R&TTE[2)]		**K**

Auswahl und Bestelldaten

		Bestell-Nr.
SITRANS LR400	C)	**7ML5421-**
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.		■■■■■-■■■■
Handprogrammiergerät separat zu bestellen!		
ATEX II 1/2 GD EEx dem [ia] IIC T6; CE, R&TTE [2) 4)]		**L**
ATEX II 2G EEx d IIC T6; CE, CETECOM[3)]		**M**
ATEX II 2G EEx dem IIC T6; CE, CETECOM[3)]		**N**
ATEX II 2G EEx dem [ia] IIC T6; CE, CETECOM[2) 4)]		**P**
ATEX II 1/2 GD EEx d IIC T6; CE, CETECOM[2) 3)]		**Q**
ATEX II 1/2 GD EEx dem IIC T6; CE, CETECOM[2) 3)]		**R**
ATEX II 1/2 GD EEx dem [ia] IIC T6; CE, CETECOM[2) 3) 4)]		**S**
FM Class I, Div. 1, Gruppen B, C, D; Class II/III, Div. 1, Gruppen E, F, G; FCC[2)]	D)	**T**
CSA Class I, Div. 1, Gruppen B, C, D; Class II/III, Div. 1, Gruppen E, F, G; FCC[2)]	D)	**U**
Vor-Ort-Bedienung		
Nur Vor-Ort-Anzeige. Handprogrammiergerät **muss separat bestellt werden**.		**2**
Weitere Ausführungen Bestellnummer mit "**-Z**" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.		Kurzangabe
Herstellerzertifikat M nach DIN 55350, Teil 18, und nach ISO 9000		**C11**
Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204		**C12**
Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellennummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:		**Y15**
Betriebsanleitung		Bestell-Nr.
Englisch	C)	**7ML1998-5FH06**
Französisch	C)	**7ML1998-5FH15**
Spanisch	C)	**7ML1998-5FH22**
Deutsch	C)	**7ML1998-5FH36**
Mehrsprachige Kurzanleitung	C)	**7ML1998-5QN83**
Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX Kurzanleitung) enthalten.		

Auswahl und Bestelldaten

		Bestell-Nr.
SITRANS LR400	C)	**7 M L 5 4 2 1 -**
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.		■■■■■ - ■■■■
Handprogrammiergerät separat zu bestellen!		
Zubehör		
Handprogrammiergerät Eigensicher, EEx ia	C)	**7ML5830-2AJ**
Staubschutz für lange Hornantenne, PTFE		**7ML1930-1AH**
Staubschutz für kurze Hornantenne, PTFE		**7ML1930-1AJ**
HART Modem/RS-232 (für den Einsatz mit einem PC und SIMATIC PDM)	D)	**7MF4997-1DA**
HART Modem/USB (für den Einsatz mit einem PC und SIMATIC PDM)	D)	**7MF4997-1DB**
Eine Metall-Kabelverschraubung M20x1.5 für -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) für Installationen Typ Allgemeine Verwendung oder ATEX EEx e (nur für HART verfügbar)		**7ML1930-1AP**
Eine Metall-Kabelverschraubung M20x1.5 für -40 ... +80 °C (-40 ... +176 °F) mit Anschluss für integrierte Abschirmung (für PROFIBUS PA verfügbar)		**7ML1930-1AQ**
SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe RD100 auf Seite 5/307		
SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe RD200 auf Seite 5/309		

1) Nur mit Antennen-Reinigungssystem Option 1 lieferbar, Universalflansch 0,5 bar g (7.25 psi g) maximal
2) Nur mit Prozesstemperaturbereich Option 0 lieferbar
3) Nur Endkunden in Deutschland und Belgien
4) Nur mit Hilfsenergie Option E oder F lieferbar

C) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99

D) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99H