

**Auswahl- und Bestelldaten**

Bestell-Nr.

**SITRANS LG200, Messumformer**

C) 7ML1300-

Messumformer, der nach dem Prinzip der geführten Mikrowelle arbeitet, für die Messung von Füllstand, Füllstand/Trennschicht und Volumen von Flüssigkeiten und Schüttgütern in kleinen und mittleren Messbereichen, auch in Applikationen mit hohen Temperaturen, Druck und Dampf.

**Hinweis:**

**Bitte wählen Sie zusätzlich zum Messumformer eine Sondenkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).**

**Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.**

**Hilfsenergie**

DC 24 V, Zweileiter

**Signalausgang**

4 ... 20 mA HART

**Optionen**

SIL-1-Zulassung (FMEDA-Analyse) SFF = 85,5 %

SIL-2-Zulassung (FMEDA-Analyse) SFF = 91 %

**Gehäuse/Deckel**

Aluminium

Aluminium mit Glasfenster

**Kabeleinführung**

2 x 1/2" NPT, IP65

2 x M20x1.5, IP65

**Zulassungen (Auswahl bitte nach Region)****Nordamerika**

Allg. Verwendung (GP) und Eigensicher (IS) (CSA/FM Class I, Div. 1, Gruppen A, B, C, D; Class II, Div. 1, Gruppen E, F, G T4, Class III); Betriebsmittel für Zone 2/Non-incendive (CSA Class I, Div. 2, Gruppen A, B, C, D, Class II, Div. 2, Gruppen E, F, G; FM Class I, Div. 2, Gruppen A, B, C, D, Class II, Div. 2, Gruppen F, G)

Druckfeste Kapselung (Explosion Proof) (CSA/FM Class I, Div. 1, Gruppen B, C und D; Class II, Div. 1, Gruppen E, F, G, T4; Class III); Betriebsmittel für Zone 2/Non-incendive (CSA Class I, Div. 2, Gruppen A, B, C, D, Class II, Div. 2, Gruppen E, F, G; FM Class I, Div. 2, Gruppen A, B, C, D, Class II, Div. 2, Gruppen F, G)

**Europa**

Allgemeine Verwendung und Eigensicher (ATEX II 1G EEx ia IIC T4)

Druckfeste Kapselung (Explosion Proof) (ATEX II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6)

Nicht funkend [ATEX II 3G EEx nA II/EEx nA (nL) IIC T4 ... T6]

■ ■ ■ 1 ■ ■ ■ A 0

1

A

A

B

1

2

0

1

A

B

C

D

E

**Auswahl- und Bestelldaten**

Kurzangabe

**Weitere Ausführungen**

Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Abnahmeprüfzeugnis: Herstellerzertifikat M nach DIN 55350, Teil 18, und nach ISO 9000 [Nur verfügbar bei Bestellung in Verbindung mit einer Sonde (7ML130x-x). Zum Test ist ein Messumformer mit Sonde erforderlich.]

**C11****Betriebsanleitung**

Englisch

Bestell-Nr.

C) **7ML1998-5KA01**

Französisch

C) **7ML1998-5KA11**

Deutsch

C) **7ML1998-5KA31**

Mehrsprachige Kurzanleitung  
Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX-Kurzanleitung) enthalten.

C) **7ML1998-5XG81****Zubehör**

SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8

SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8

SITRANS RD500 Remote-Datenmanager - siehe Kap. 8

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

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

Auswahl- und Bestelldaten	Bestell-Nr.
<b>SITRANS LG200 Koaxsonden</b>	R) 7 M L 1 3 0 1 -
SITRANS LG200 Koaxsonden werden in den meisten Standardanwendungen eingesetzt. Koaxsonden sorgen selbst in Applikationen mit extrem niedriger Dielektrizitätszahl für eine gute Signalstärke (dK 1,4 bis 100).	
<b>Hinweis:</b> <b>Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).</b> <b>Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.</b>	
<b>Ausführung</b>	
Koaxial <sup>1) 2)</sup>	1
Koaxial, Hohe Temperaturen/Hoher Druck <sup>2) 3)</sup>	2
Koaxial, Hoher Druck <sup>2) 3)</sup>	3
Koaxial, mit Überfüllsicherung <sup>1) 2)</sup>	4
Koaxsonde Dampf <sup>4) 5)</sup>	5
Koaxial, Trennschicht <sup>1) 2)</sup>	6
<b>Werkstoffe</b>	
Sonde und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L)	A
Sonde aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L) nach ASME B31.1 <sup>6)</sup>	D
Erweiterte Koaxsonde und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L) mit PEEK-Abstandshaltern <sup>7)</sup>	E
Sonde und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L), mit PEEK-HT-Abstandshaltern dk ≥ 1.4 <sup>8)</sup>	H
Sonde und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L), mit Teflon-Abstandshaltern dk ≥ 2 <sup>8) 9)</sup>	J
<b>Sondeneinbaulänge</b>	
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u>	
Ausführung Option 1, 4 und Werkstoff Option A, E: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	A 1
Ausführung Option 1, 4 und Werkstoff Option A, E: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	A 2
Ausführung Option 1, 4 und Werkstoff Option A, E: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	A 3
Ausführung Option 1, 4 und Werkstoff Option A, E: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	A 4
Ausführung Option 1, 4 und Werkstoff Option A, E: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	A 5
Ausführung Option 1, 4 und Werkstoff Option A, E: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	A 6
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u>	
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option A: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	B 1
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option A: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	B 2
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option A: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	B 3
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option A: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	B 4
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option A: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	B 5
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option A: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	B 6
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u>	
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option E: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	C 1
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option E: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	C 2
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option E: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	C 3

Auswahl- und Bestelldaten	Bestell-Nr.
<b>SITRANS LG200 Koaxsonden</b>	R) 7 M L 1 3 0 1 -
SITRANS LG200 Koaxsonden werden in den meisten Standardanwendungen eingesetzt. Koaxsonden sorgen selbst in Applikationen mit extrem niedriger Dielektrizitätszahl für eine gute Signalstärke (dK 1,4 bis 100).	
<b>Hinweis:</b> <b>Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).</b> <b>Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.</b>	
<b>Ausführung</b>	
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option E: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	C 4
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option E: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	C 5
Ausführung Option 3, 6 mit Werkstoff Option E: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	C 6
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u>	
Ausführung Option 2 mit Werkstoff Option A, E, H, J: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	E 1
Ausführung Option 2 mit Werkstoff Option A, E, H, J: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	E 2
Ausführung Option 2 mit Werkstoff Option A, E, H, J: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	E 3
Ausführung Option 2 mit Werkstoff Option A, E, H, J: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	E 4
Ausführung Option 2 mit Werkstoff Option A, E, H, J: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	E 5
Ausführung Option 2 mit Werkstoff Option A, E, H, J: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	E 6
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u>	
Ausführung Option 5 mit Werkstoff Option A, D: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	F 1
Ausführung Option 5 mit Werkstoff Option A, D: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	F 2
Ausführung Option 5 mit Werkstoff Option A, D: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	F 3
Ausführung Option 5 mit Werkstoff Option A, D: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	F 4
Ausführung Option 5 mit Werkstoff Option A, D: 401 ... 455 cm (157.9 ... 180")	F 5
<b>O-Ring</b>	
Viton	1 1
EPDM (Ethylen-Propylen-Gummi)	1 2
Kalrez 4079	1 3
HSN (Nitril)	1 4
Buna-N	1 5
Neopren	1 6
Chemraz	1 7
Polyurethan	1 8
Aegis PF128	2 1
Kalrez 2035	2 2
Ohne (Borosilikat-Glasdichtung, nicht für Applikationen mit Dampf geeignet) <sup>10)</sup>	2 3
<b>Prozessanschluss (Größe/Typ)</b>	
Gewinde	
¾" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]	AA
G 1" [(BSPP), EN ISO 228-1]	AB
G 2" [(BSPP), EN ISO 228-1] <sup>11)</sup>	AC
2" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] <sup>11)</sup>	AD
<b>ASME-Flansche</b>	
1" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	BA
1" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	BB
1" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	BC
1" 900/1500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>10)</sup>	BD

## Auswahl- und Bestelldaten

Bestell-Nr.

## SITRANS LG200 Koaxsonden

R) 7 M L 1 3 0 1 -

SITRANS LG200 Koaxsonden werden in den meisten Standardanwendungen eingesetzt. Koaxsonden sorgen selbst in Applikationen mit extrem niedriger Dielektrizitätszahl für eine gute Signalstärke (dK 1,4 bis 100).

## Hinweis:

**Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).**

**Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.**

1" 2500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 1" 900/1500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 1" 2500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 1½" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 1½" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 1½" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 1½" 900/1500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 1½" 2500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 1½" 600 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut  
 1½" 900/1500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 1½" 2500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 2" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 2" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 2" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 2" 900/1500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 2" 2500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 2" 600 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut  
 2" 900/1500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 2" 2500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 3" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 3" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 3" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 3" 900 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 3" 1500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 3" 2500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 3" 600 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut  
 3" 900 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 3" 1500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 3" 2500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 4" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 4" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 4" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste  
 4" 900 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 4" 1500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 4" 2500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste<sup>10)</sup>  
 4" 600 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut  
 4" 900 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 4" 1500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>  
 4" 2500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut<sup>10)</sup>

## EN-Flansche

DN 25 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 25 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 25 PN 64/100 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1  
 DN 25 PN 160 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 25 PN 250 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 25 PN 320 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 25 PN 400 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>

## Auswahl- und Bestelldaten

Bestell-Nr.

## SITRANS LG200 Koaxsonden

R) 7 M L 1 3 0 1 -

SITRANS LG200 Koaxsonden werden in den meisten Standardanwendungen eingesetzt. Koaxsonden sorgen selbst in Applikationen mit extrem niedriger Dielektrizitätszahl für eine gute Signalstärke (dK 1,4 bis 100).

## Hinweis:

**Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).**

**Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.**

DN 40 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 40 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 40 PN 64/100 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1  
 DN 40 PN 160 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 40 PN 250 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 40 PN 320 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 40 PN 400 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 50 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 50 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 50 PN 64 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1  
 DN 50 PN 100 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1  
 DN 50 PN 160 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 50 PN 250 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 50 PN 320 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 50 PN 400 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 80 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 80 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 80 PN 64 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1  
 DN 80 PN 100 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1  
 DN 80 PN 160 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 80 PN 250 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 80 PN 320 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 80 PN 400 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 100 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 100 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A  
 DN 100 PN 64 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1  
 DN 100 PN 100 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1  
 DN 100 PN 160 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 100 PN 250 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 100 PN 320 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>  
 DN 100 PN 400 EN 1092-1 Flansch mit Dichtleiste Type B1<sup>10)</sup>

**Auswahl- und Bestelldaten****SITRANS LG200 Koaxsonden**

SITRANS LG200 Koaxsonden werden in den meisten Standardanwendungen eingesetzt. Koaxsonden sorgen selbst in Applikationen mit extrem niedriger Dielektrizitätszahl für eine gute Signalstärke (dK 1,4 bis 100).

**Hinweis:**

**Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).**

**Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.**

Flansch Typ "Fisher Torque Tube", Kohlenstoffstahl (249B)

**MA**

Flansch Typ "Fisher Torque Tube", Edelstahl W.-Nr. 1.4401 / 316 (249C)

**MB**

Flansch Typ "Masoniteil Torque Tube", Kohlenstoffstahl

**MC**

Flansch Typ "Masoniteil Torque Tube", Edelstahl W.-Nr. 1.4401 / 316

**MD**

- 1) Nicht mit O-Ring Option 21 (Typ Aegis PF128) lieferbar
  - 2) Angaben zu diesen Optionen in Hastelloy C oder Monel auf Anfrage
  - 3) Nur mit O-Ring Option 23 (ohne O-Ring) lieferbar
  - 4) Koaxsonde für Dampf, darf nur mit O-Ring Typ Aegis PF128, Option 21 verwendet werden
  - 5) Nur mit Werkstoff Option A und D lieferbar [Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L)]
  - 6) Nur mit Ausführung Option 5 lieferbar (Koaxsonde, Dampf)
  - 7) Min. Prozessanschluss 2" oder DN 50, mit PEEK-Abstandshaltern für max. Temperaturen von +345 °C (+650 °F) verfügbar
  - 8) Einsatz nur mit Ausführung Option 2 (Koaxial, Hohe Temperaturen/Hoher Druck)
  - 9) Max. Prozesstemperatur +345 °C (+650 °F)
  - 10) Nur mit Ausführung Optionen 2, 3 und 5 (Sonden für Hohe Temperaturen/Hohen Druck, Hohen Druck und für Dampf) lieferbar
  - 11) Nur mit Werkstoff Option E (erweiterte Koaxsonde) lieferbar
- R) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR991.

## Bestell-Nr.

R) 7ML1301-

**Auswahl- und Bestelldaten****Weitere Ausführungen**

Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Eingabe der gesamten Eintauchtiefe im Klartext, max. 610 cm (240.2")

**Y01**

Edelstahl TAG-Schild: Messstellennummer/-beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

**Y15**

Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204

**C12**

Werkzeugnis (Hydrostatische Prüfung)

**C18**

Nachvollziehbarkeit der Materialien nach NACE MR-0175

**D07****Betriebsanleitung**

Englisch

Bestell-Nr.

C) **7ML1998-5KA01**

Französisch

C) **7ML1998-5KA11**

Deutsch

C) **7ML1998-5KA31**

Mehrsprachige Kurzanleitung

Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX-Kurzanleitung) enthalten.

C) **7ML1998-5XG81****Zubehör**

Bausatz zum Kürzen der Koaxialsonde mit TFE-Abstandshalter [für Prozesstemperaturen < +200 °C (+400 °F)]

C) **A5E02455728**

Koaxialsonde mit TFE-Abstandshalter [für Prozesstemperaturen < +200 °C (+400 °F)]  
SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8  
SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8  
SITRANS RD500 Remote-Datenmanager - siehe Kap. 8

C) **A5E02479158**

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

Auswahl- und Bestelldaten	Bestell-Nr.
<b>SITRANS LG200 Doppelsonden</b> R)	<b>7ML1302 -</b>
SITRANS LG200 Doppelsonden werden in Applikationen eingesetzt, in denen Belag und Materialansatz vorkommen können. Verwendung bei Medien mit einer Dielektrizitätszahl $\geq 1,9$ .	
<b>Hinweis:</b> Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen). Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.	
<b>Ausführung</b>	
Doppelstabsonde	1
Doppelseilsonde für Schüttgüter <sup>1)</sup>	2
Doppelseilsonde	3
<b>Werkstoffe</b>	
Sonde und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L)	A
<b>Prozessanschluss (Größe/Typ)</b>	
2" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]	A 1
G 2" [(BSPP), EN ISO 228-1]	A 2
2" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	A 3
2" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	B 1
3" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	B 2
2" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	B 3
3" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	C 1
4" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	C 2
3" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	C 3
4" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	D 1
DN 50 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A	D 2
4" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste	D 3
DN 50 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A	E 1
DN 80 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A	E 2
DN 80 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A	E 3
DN 100 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A	E 4
DN 100 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A	E 5
Flansch Typ "Fisher Torque Tube", Edelstahl 1.4401/316 (249C)	F 1
Flansch Typ "Masoneilan Torque Tube", Edelstahl 1.4401/316	G 1
<b>Kohlenstoffstahl</b>	
Flansch Typ "Fisher Torque Tube", Kohlenstoffstahl (249B)	K 1
Flansch Typ "Masoneilan Torque Tube", Kohlenstoffstahl	L 1
<b>O-Ring</b>	
Viton	1 1
EPDM (Ethylen-Propylen-Gummi)	1 2
Kalrez 4079	1 3
HSN (Nitril)	1 4
Buna-N	1 5
Neopren	1 6
Chemraz	1 7
Polyurethan	1 8
Aegis PF128	2 1
Kalrez 2035	2 2
<b>Sondeneinbaulänge</b>	
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> „Eintauchtiefe ..... cm“	
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option A: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	AA

Auswahl- und Bestelldaten	Bestell-Nr.
<b>SITRANS LG200 Doppelsonden</b> R)	<b>7ML1302 -</b>
SITRANS LG200 Doppelsonden werden in Applikationen eingesetzt, in denen Belag und Materialansatz vorkommen können. Verwendung bei Medien mit einer Dielektrizitätszahl $\geq 1,9$ .	
<b>Hinweis:</b> Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen). Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.	
<b>Ausführung</b>	
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option A: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	AB
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option A: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	AC
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option A: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	AD
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option A: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	AE
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option A: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	AF
<u>Standardlängen<sup>2)</sup></u>	
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 1 Meter (39.4") <sup>2)</sup>	EA
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 2 Meter (78.7") <sup>2)</sup>	EB
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 3 Meter (118.1") <sup>2)</sup>	EC
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 4 Meter (157.5") <sup>2)</sup>	ED
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 5 Meter (196.9") <sup>2)</sup>	EE
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 6 Meter (236.2") <sup>2)</sup>	EF
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 7 Meter (275.6") <sup>2)</sup>	EG
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 8 Meter (315.0") <sup>2)</sup>	EH
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 9 Meter (354.3") <sup>2)</sup>	EJ
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 10 Meter (393.7") <sup>2)</sup>	EK
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 11 Meter (433.1") <sup>2)</sup>	EL
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 12 Meter (472.4") <sup>2)</sup>	EM
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 13 Meter (511.8") <sup>2)</sup>	EN
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 14 Meter (551.2") <sup>2)</sup>	EP
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 15 Meter (590.6") <sup>2)</sup>	EQ
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 16 Meter (629.9") <sup>2)</sup>	ER
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 17 Meter (669.3") <sup>2)</sup>	ES
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 18 Meter (708.7") <sup>2)</sup>	ET
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 19 Meter (748.0") <sup>2)</sup>	EU
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 20 Meter (787.4") <sup>2)</sup>	EV
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 21 Meter (826.8") <sup>2)</sup>	EW
Ausführung Option 2,3 und Werkstoff Option A: 22,5 Meter (885.8") <sup>2)</sup>	EX
<sup>1)</sup> Nur mit O-Ring Option 11 lieferbar <sup>2)</sup> Kein Y01 im Bestell-Code erforderlich R) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR991.	

**Auswahl- und Bestelldaten**

Kurzangabe

**Weitere Ausführungen**

Bestellnummer mit "**-Z**" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Eingabe der gesamten Eintauchtiefe im Klartext, max. 610 cm (240.2")

**Y01**

Edelstahl TAG-Schild: Messstellennummer/-beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

**Y15**

Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204

**C12**

Werkszeugnis (Hydrostatische Prüfung)

**C18**

Nachvollziehbarkeit der Materialien nach NACE MR-0175

**D07****Betriebsanleitung**

Bestell-Nr.

Englisch

C) **7ML1998-5KA01**

Französisch

C) **7ML1998-5KA11**

Deutsch

C) **7ML1998-5KA31**

Mehrsprachige Kurzanleitung  
Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX-Kurzanleitung) enthalten.

C) **7ML1998-5XG81****Zubehör**

SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8

SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8

SITRANS RD500 Remote-Datenmanager - siehe Kap. 8

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

Auswahl- und Bestelldaten	Bestell-Nr.
<b>SITRANS LG200 Monostabsonden</b> R)	<b>7 M L 1 3 0 3 -</b>
SITRANS LG200 Monostabsonden werden in Applikationen eingesetzt, in denen Belag und Materialansatz vorkommen können. Verwendung bei Medien mit einer Dielektrizitätszahl $\geq 10$ , oder $dk > 1,9$ bei Einbau in einem Abstand von 2 bis 6" zur Metalltankwand oder in einem Bezugsgefäß bzw. Tauchrohr.	
<b>Hinweis:</b> Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen). Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.	
<b>Ausführung</b>	
Monostabsonde <sup>1)</sup>	1
Monostabsonde für Hohe Temperaturen/Hohen Druck <sup>2) 3)</sup>	2
<b>Werkstoffe</b>	
Sonde und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L)	A
Sanitärsonde und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L) <sup>1) 4)</sup>	D
PFA-Flanschbeschichtung und Stabisolierung, produktberührte Teile ganz aus PFA (Stab aus Edelstahl 1.4401/316) <sup>1) 5)</sup>	E
Sanitärsonde und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/316 AL6XN <sup>1) 6)</sup>	F
PFA-Stab isoliert (Stab und Prozessanschluss aus Edelstahl 1.4401/316)	J
<b>Prozessanschluss (Größe/Typ)</b>	
1 oder 1½" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>7)</sup>	A 1
2" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] <sup>8)</sup>	A 2
G 2" [(BSPP), EN ISO 228-1] <sup>8)</sup>	A 3
2" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	A 4
2" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	A 5
2" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>7)</sup>	A 6
¾" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>7) 9)</sup>	A 7
2½" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>7)</sup>	B 0
3" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	B 1
3" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	B 2
3" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>7)</sup>	B 3
4" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	C 1
4" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	C 2
4" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>7)</sup>	C 3
DN 50, PN 16, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	D 1
DN 50, PN 25/40, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	D 2
DN 80, PN 16, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	D 3
DN 80, PN 25/40, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	D 4
DN 100, PN 16, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	D 5
DN 100, PN 25/40, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	D 6
<b>AL6XN<sup>10)</sup></b>	
¾" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>9) 10)</sup>	E 0
1½" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>10)</sup>	E 1
2" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>10)</sup>	E 2
2½" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>10)</sup>	E 3
3" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>10)</sup>	F 1
4" Tri-Clover 16 Amp Sanitär-Clamp <sup>10)</sup>	G 1
PFA-beschichteter Flansch aus Edelstahl 1.4401/316 <sup>11)</sup>	
2" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>11)</sup>	H 1
2" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>11)</sup>	H 2
3" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>11)</sup>	J 1
3" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>11)</sup>	J 2
4" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>11)</sup>	K 1

Auswahl- und Bestelldaten	Bestell-Nr.
<b>SITRANS LG200 Monostabsonden</b> R)	<b>7 M L 1 3 0 3 -</b>
SITRANS LG200 Monostabsonden werden in Applikationen eingesetzt, in denen Belag und Materialansatz vorkommen können. Verwendung bei Medien mit einer Dielektrizitätszahl $\geq 10$ , oder $dk > 1,9$ bei Einbau in einem Abstand von 2 bis 6" zur Metalltankwand oder in einem Bezugsgefäß bzw. Tauchrohr.	
<b>Hinweis:</b> Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen). Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.	
4" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>11)</sup>	K 2
DN 50, PN 16, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>11)</sup>	L 1
DN 50, PN 25/40, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>11)</sup>	L 2
DN 80, PN 16, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>11)</sup>	L 3
DN 80, PN 25/40, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>11)</sup>	L 4
DN 100, PN 16, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>11)</sup>	L 5
DN 100, PN 25/40, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>11)</sup>	L 6
<b>Hochdruckbeständige Flansche</b> <u>ANSI/ASME</u>	
2" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	M 0
2" 900/1500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>12)</sup>	M 1
2" 2500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>12)</sup>	M 2
3" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	N 0
3" 900 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>12)</sup>	N 3
3" 1500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>12)</sup>	N 4
3" 2500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>12)</sup>	N 5
4" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>8)</sup>	P 0
4" 900 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>12)</sup>	P 3
4" 1500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>12)</sup>	P 4
4" 2500 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste <sup>12)</sup>	P 5
2" 600 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>8)</sup>	Q 0
2" 900/1500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>12)</sup>	Q 1
2" 2500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>12)</sup>	Q 2
3" 600 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>8)</sup>	R 0
3" 900 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>12)</sup>	R 3
3" 1500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>12)</sup>	R 4
3" 2500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>12)</sup>	R 5
4" 600 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>8)</sup>	S 0
4" 900 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>12)</sup>	S 3
4" 1500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>12)</sup>	S 4
4" 2500 lb ASME-Flansch mit Ring-Nut <sup>12)</sup>	S 5
EN-Flansche	
DN 50, PN 64, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	T 0
DN 50, PN 100, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	T 1
DN 50, PN 160, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>12)</sup>	T 2
DN 50, PN 250, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>12)</sup>	T 3
DN 80, PN 64, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	U 0
DN 80, PN 100, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	U 1
DN 80, PN 160, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>12)</sup>	U 2
DN 80, PN 250, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>12)</sup>	U 3
DN 100, PN 64, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>8)</sup>	V 0
DN 100, PN 100, EN 1092-1 Type A Flachflansch <sup>8)</sup>	V 1
DN 100, PN 160, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>12)</sup>	V 2
DN 100, PN 250, EN 1092-1 Flachflansch Type A <sup>12)</sup>	V 3

**Auswahl- und Bestelldaten** Bestell-Nr.

**SITRANS LG200 Monostabsonden** R) 7 ML 1 3 0 3 -

SITRANS LG200 Monostabsonden werden in Applikationen eingesetzt, in denen Belag und Materialansatz vorkommen können. Verwendung bei Medien mit einer Dielektrizitätszahl  $\geq 10$ , oder  $dk > 1,9$  bei Einbau in einem Abstand von 2 bis 6" zur Metalltankwand oder in einem Bezugsgefäß bzw. Tauchrohr.

**Hinweis:**  
**Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).**  
**Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.**

**O-Ring**

Viton	1	1
EPDM (Ethylen-Propylen-Gummi)	1	2
Kalrez 4079	1	3
HSN (Nitril)	1	4
Buna-N	1	5
Neopren	1	6
Chemraz	1	7
Polyurethan	1	8
Aegis PF128	2	1
Kalrez 2035	2	2
Ohne	2	3

**Sondeneinbaulänge**

Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:  
„Eintauchtiefe .... cm“

Ausführung Option 1, 2 und Werkstoff Option A: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	AA
Ausführung Option 1, 2 und Werkstoff Option A: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	AB
Ausführung Option 1, 2 und Werkstoff Option A: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	AC
Ausführung Option 1, 2 und Werkstoff Option A: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	AD
Ausführung Option 1, 2 und Werkstoff Option A: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	AE
Ausführung Option 1, 2 und Werkstoff Option A: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	AF
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u>	
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option D: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	BA
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option D: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	BB
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option D: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	BC
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option D: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	BD
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option D: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	BE
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option D: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	BF
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u>	
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option F: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	CA
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option F: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	CB
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option F: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	CC
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option F: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	CD
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option F: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	CE
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option F: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	CF

**Auswahl- und Bestelldaten** Bestell-Nr.

**SITRANS LG200 Monostabsonden** R) 7 ML 1 3 0 3 -

SITRANS LG200 Monostabsonden werden in Applikationen eingesetzt, in denen Belag und Materialansatz vorkommen können. Verwendung bei Medien mit einer Dielektrizitätszahl  $\geq 10$ , oder  $dk > 1,9$  bei Einbau in einem Abstand von 2 bis 6" zur Metalltankwand oder in einem Bezugsgefäß bzw. Tauchrohr.

**Hinweis:**  
**Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).**  
**Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.**

Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:  
„Eintauchtiefe .... cm“

Ausführung Option 1 und Werkstoff Option E: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	DA
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option E: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	DB
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option E: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	DC
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option E: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	DD
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option E: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	DE
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option E: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	DF
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u>	
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option J: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4")	EA
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option J: 101 ... 200 cm (39.8 ... 78.7")	EB
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option J: 201 ... 300 cm (79.1 ... 118.1")	EC
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option J: 301 ... 400 cm (118.5 ... 157.5")	ED
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option J: 401 ... 500 cm (157.9 ... 196.9")	EE
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option J: 501 ... 610 cm (197.2 ... 240.2")	EF
<u>Kurzangabe Y01 und Klartext hinzufügen:</u> <u>„Eintauchtiefe .... cm“</u> <u>(nur ¾" Prozessanschluss)</u>	
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option D und F: 60 ... 100 cm (23.6 ... 39.4") <sup>13)</sup>	FA
Ausführung Option 1 und Werkstoff Option D und F: 101 ... 180 cm (39.8 ... 72") <sup>13)</sup>	FB

- 1) Ausführung Option 1 mit Werkstoff Option D, E, F, nur mit O-Ring Option 23 lieferbar
- 2) Nur mit O-Ring Option 21 lieferbar
- 3) Nur mit Werkstoff Option A lieferbar
- 4) Nur mit Prozessanschluss Optionen A1, A6, A7, B0, B3, C3 lieferbar
- 5) Nur mit Prozessanschluss Optionen H1, H2, J1, J2, K1, K2, L1, L2, L3, L4, L5, L6 lieferbar
- 6) Nur mit Prozessanschluss Optionen E0, E1, E2, E3, F1, G1 lieferbar
- 7) Nur mit Werkstoff Option D lieferbar
- 8) Nur mit Werkstoff Option A und J lieferbar
- 9) Nur mit Sondeneinbaulänge Option FA und FB lieferbar
- 10) Nur mit Werkstoff Option F lieferbar
- 11) Nur mit Werkstoff Option E lieferbar
- 12) Nur mit Ausführung Option 2 lieferbar
- 13) Nur mit Prozessanschluss Optionen A7 und E0 (¾") lieferbar

R) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR991.



**Auswahl- und Bestelldaten**

Kurzangabe

**Weitere Ausführungen**

Bestellnummer mit "**-Z**" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Eingabe der gesamten Eintauchtiefe im Klartext, max. 610 cm (240.2")

**Y01**

Edelstahl TAG-Schild: Messstellenummer/-beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

**Y15**

Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204

**C12**

Werkzeugnis (Hydrostatische Prüfung)

**C18**

Nachvollziehbarkeit der Materialien nach NACE MR-0175

**D07****Betriebsanleitung**

Bestell-Nr.

Englisch

C) **7ML1998-5KA01**

Französisch

C) **7ML1998-5KA11**

Deutsch

C) **7ML1998-5KA31**

Mehrsprachige Kurzanleitung

C) **7ML1998-5XG81**

Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX-Kurzanleitung) enthalten.

**Zubehör**

TFE-Abstandshalter/Abschlussblech

R) **7ML1930-1DJ**

SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8

SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8

SITRANS RD500 Remote-Datenmanager - siehe Kap. 8

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

R) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99I.

**Auswahl- und Bestelldaten** Bestell-Nr.

**SITRANS LG200 Monoseilsonden** R) **7 M L 1 3 0 4 -**

SITRANS LG200 Monoseilsonden werden in Applikationen eingesetzt, in denen Belag und Materialansatz vorkommen können. Verwendung bei Medien mit einer Dielektrizitätszahl  $\geq 10$  oder  $dk > 1,9$  bei Einbau in einem Abstand von 2 bis 6" zur Metalltankwand oder in einem Bezugsgefäß bzw. Tauchrohr. Ausführung für Schüttgüter:  $dk$ -Wert  $> 4$ .

**Hinweis:**  
Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).

Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.

**Ausführung**  
Monoseilsonde 1  
Monoseilsonde für Schüttgüter<sup>1)</sup> 2

**Werkstoffe**  
Sonde und Prozessanschluss aus Edelstahl  
1.4401/1.4404 (316/316L) A

**Prozessanschluss (Größe/Typ)**  
316/316L (1.4401/1.4404)  
2" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] A 0  
G 2" [(BSPP), EN ISO 228-1] A 1  
2" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste A 2  
2" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste A 3  
3" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste B 1  
3" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste B 2  
4" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste C 1  
4" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste C 2  
DN 50 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A D 1  
DN 50 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A D 2  
DN 80 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A E 1  
DN 80 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A E 2  
DN 100 PN 16 EN 1092-1 Flachflansch Type A F 1  
DN 100 PN 25/40 EN 1092-1 Flachflansch Type A F 2

**O-Ring**  
Viton 1 1  
EPDM (Ethylen-Propylen-Gummi) 1 2  
Kalrez 4079 1 3  
HSN (Nitril) 1 4  
Buna-N 1 5  
Neopren 1 6  
Chemraz 1 7  
Polyurethan 1 8  
Aegis PF128 2 1  
Kalrez 2035 2 2

**Länge der flexiblen Sonde (kann kundenseitig gekürzt werden)**  
1 Meter (39.4") AA  
2 Meter (78.7") AB  
3 Meter (118.1") AC  
4 Meter (157.5") AD  
5 Meter (196.9") AE  
6 Meter (236.2") AF  
7 Meter (275.6") AG  
8 Meter (315.0") AH  
9 Meter (354.3") AJ  
10 Meter (393.7") AK  
11 Meter (433.1") AL  
12 Meter (472.4") AM  
13 Meter (511.8") AN  
14 Meter (551.2") AP  
15 Meter (590.6") AQ  
16 Meter (629.9") AR  
17 Meter (669.3") AS

**Auswahl- und Bestelldaten** Bestell-Nr.

**SITRANS LG200 Monoseilsonden** R) **7 M L 1 3 0 4 -**

SITRANS LG200 Monoseilsonden werden in Applikationen eingesetzt, in denen Belag und Materialansatz vorkommen können. Verwendung bei Medien mit einer Dielektrizitätszahl  $\geq 10$  oder  $dk > 1,9$  bei Einbau in einem Abstand von 2 bis 6" zur Metalltankwand oder in einem Bezugsgefäß bzw. Tauchrohr. Ausführung für Schüttgüter:  $dk$ -Wert  $> 4$ .

**Hinweis:**  
Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).

Angaben zu Bestellungen von mehr als 10 Stück erhalten Sie auf Anfrage.

18 Meter (708.7") AT  
19 Meter (748.0") AU  
20 Meter (787.4") AV  
21 Meter (826.8") AW  
22.5 Meter (885.8") AX

<sup>1)</sup> Nur mit O-Ring Option 11 lieferbar (andere auf Anfrage)  
R) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99.

**Auswahl- und Bestelldaten** Kurzangabe

**Weitere Ausführungen**  
Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Edelstahl TAG-Schild: Messstellenummer/-beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben: Y15

**Betriebsanleitung** Bestell-Nr.  
Englisch C) 7ML1998-5KA01  
Französisch C) 7ML1998-5KA11  
Deutsch C) 7ML1998-5KA31  
Mehrsprachige Kurzanleitung C) 7ML1998-5XG81  
Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX-Kurzanleitung) enthalten.

**Zubehör**  
SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8  
SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8  
SITRANS RD500 Remote-Datenmanager - siehe Kap. 8

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

**Auswahl- und Bestelldaten**

Bestell-Nr.

**SITRANS LG200 Sonde zur Montage in externes Bezugsgefäß<sup>R)</sup>**

7 ML 1 3 0 5 - 0

Ersetzt vorhandene, veraltete "Torque-Tube"-Verdrängermessumformer. Es stehen Patentflansche zur Verfügung, so dass vorhandene Bezugsgefäße bzw. Messkammern verwendet werden können.

**Hinweis:**

**Bitte wählen Sie zusätzlich zur Sonde eine Messumformerkonfiguration zur Ergänzung des SITRANS LG200 (separat zu bestellen).**

**Angaben zu dieser Option erhalten Sie auf Anfrage**

**Ausführung**Sonde zur Montage in externes Bezugsgefäß<sup>1)</sup>

1

**Werkstoff Bezugsgefäß/Prozessanschluss**

Edelstahl 316/316L (Bauart B31.1)

Kohlenstoffstahl (106 Grad B)<sup>2)</sup>

Kohlenstoffstahl (Bauart B31.1)

A  
B  
C**Prozessanschluss (Größe/Typ)**

1½" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] Gewinde

1½" 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste

1½" 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste

1½" 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste

1½" Muffenschweißung

2" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] Gewinde

2", 150 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste

2", 300 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste

2", 600 lb ASME-Flansch mit Dichtleiste

2" Muffenschweißung

Andere Flanschgrößen verfügbar. Angaben dazu auf Anfrage.

A 0  
A 1  
A 2  
A 3  
B 1  
B 2  
C 1  
C 2  
D 1  
D 2**Füllstandbereich**

0,356 Meter (14")

Weitere Füllstandbereiche verfügbar. Angaben dazu auf Anfrage.

1

**Konfiguration des Prozessanschlusses**

Kopfe innen, Unterteil außen

Kopfe innen, Unterteil außen, mit

Schauglasanschlüssen

Weitere Konfigurationen verfügbar. Angaben dazu auf Anfrage.

1  
2**Temperaturbereich**

+316 °C (+600 °F) (Dielektrizitätszahl ≥ 10)

+260 °C (+500 °F) (Dielektrizitätszahl ≥ 1.4)

A  
B**Bezugsgefäß Typ**

Fisher 249B

Fisher 259B

Fisher 249

A  
B  
C**Auswahl- und Bestelldaten**

Kurzangabe

**Weitere Ausführungen**

Bestellnummer mit "**-Z**" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Edelstahl TAG-Schild: Messstellennummer/-beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

Y15

Prüfbescheinigung Typ 3.1 nach EN 10204

C12

Nachvollziehbarkeit der Materialien nach NACE MR-0175

D07

**Betriebsanleitung**

Bestell-Nr.

Englisch

C) 7ML1998-5KA01

Französisch

C) 7ML1998-5KA11

Deutsch

C) 7ML1998-5KA31

Mehrsprachige Kurzanleitung

Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX-Kurzanleitung) enthalten.

C) 7ML1998-5XG81

**Zubehör**

SITRANS RD100 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8

SITRANS RD200 Abgesetztes Display - siehe Kap. 8

SITRANS RD500 Remote-Datenmanager - siehe Kap. 8

R) Unterliegt den Exportbestimmungen AL: N, ECCN: EAR99I.

<sup>1)</sup> Die Sonde besteht immer aus Edelstahl 1.4401/1.4404 (316/316L), unabhängig vom Werkstoff des Bezugsgefäßes und Prozessanschlusses.

<sup>2)</sup> Nur mit der Konfiguration Prozessanschluss Option 1 lieferbar

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