

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Echomax® XPS-10 Ultraschall-Sensor

C) 7ML1115-

Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler.
Messbereich: min. 0,3 m, max. 10 m

0

Montagegewinde und Beschichtung

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

0

1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] mit Schaumstoffbeschichtung¹⁾

1

1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] mit PTFE Beschichtung²⁾

2

R 1" [(BSPT), EN 10226]

3

R 1" [(BSPT), EN 10226] mit Schaumstoffbeschichtung¹⁾

4

R 1" [(BSPT), EN 10226] mit PTFE Beschichtung²⁾

5

Kabellänge

5 m (16.40 ft)

B

10 m (32.81 ft)

C

30 m (98.43 ft)

E

50 m (164.04 ft)

F

100 m (328.08 ft)

K

Montageflansch

Ohne

A

3" ASME, 150 lb, Flachflansch

C

4" ASME, 150 lb, Flachflansch

D

6" ASME, 150 lb, Flachflansch

E

8" ASME, 150 lb, Flachflansch

F

DN 80, PN 10/16, Type A, Flachflansch

G

DN 100, PN 10/16, Type A, Flachflansch

J

DN 150, PN 10/16, Type A, Flachflansch

L

Nach JIS10K3B

M

Nach JIS10K4B

P

Nach JIS10K6B

R

(Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16,5 oder EN 1092-1 oder JIS B 2220.)

Zulassungen

ATEX II 2 GD, FM Class I Div. 2, SAA Class I

3

CSA Class I Div. 1³⁾

4

Weitere Ausführungen

Kurzangabe

Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

Y15

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Echomax® XPS-10 Ultraschall-Sensor

C) 7ML1115-

Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler.
Messbereich: min. 0,3 m, max. 10 m

0

Betriebsanleitung

Kurzanleitung, mehrsprachig

C) 7ML1998-5QM82

Anwendungsrichtlinien, mehrsprachig

C) 7ML1998-5HV61

Hinweis: Die Anwendungsrichtlinien sind separat zu bestellen.

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

Zubehör

TAG-Schild, Edelstahl mit Loch, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, zur Befestigung am Sensor

7ML1930-1BJ

Set für Überflutungshülse

7ML1830-1BH

Verstellflansch Typ EA 2, mit ¾" x 1" NPT PVC Reduziermuffe

7ML1830-1AQ

Verstellflansch Typ EA 2, Aluminium mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Aluminium-Reduziermuffe

7ML1830-1AX

Verstellflansch Typ EA 304, mit Edelstahl-Reduziermuffe

7ML1830-1AU

Verstellflansch Typ EA 304, mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Reduziermuffe aus Edelstahl 1.4301/304

7ML1830-1GN

FMS-200 Universelles Kasten-Montagesystem

7ML1830-1BK

FMS-210 Wandmontagesystem

7ML1830-1BL

FMS-220 Verlängertes Wandmontagesystem

7ML1830-1BM

FMS-310 Bodenmontagesystem

7ML1830-1BN

FMS-320 Verlängertes Bodenmontagesystem

7ML1830-1BP

FMS-350 Bodenmontagesystem, Brücke (weitere Angaben, siehe Montagesysteme auf Seite 5/25)

7ML1830-1BQ

1" NPT Kontermutter, Kunststoff

7ML1830-1DS

1" BSPT Kontermutter, Kunststoff

7ML1830-1DR

1) Nicht für Ausführungen mit Montageflansch lieferbar

2) Nur für Ausführungen mit Montageflansch lieferbar

3) Nur mit Montagegewinde und Beschichtung Optionen 0 bis 2

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

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Echomax® XPS-10F Ultraschall-SensorC) **7ML1170-**

Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler.
Messbereich: min. 0,3 m, max. 10 m

0

Montagegewinde und Beschichtung

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

1

Kabellänge

5 m (16.40 ft)

10 m (32.81 ft)

30 m (98.43 ft)

50 m (164.04 ft)

100 m (328.08 ft)

B

C

D

E

F

Montageflansch, bündig

Ohne

3" ASME, 150 lb, Flachflansch

4" ASME, 150 lb, Flachflansch

6" ASME, 150 lb, Flachflansch

8" ASME, 150 lb, Flachflansch

(Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16.5 oder EN 1092-1 oder JIS B 2220.)

A

B

C

D

E

Zulassungen

FM Class I, Div. 1

1

Weitere AusführungenBestellnummer mit **"-Z"** ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Kurzangabe

Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellennummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

Y15**Betriebsanleitung**

Englisch

Hinweis: Die Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.

Anwendungsrichtlinien, mehrsprachig

Hinweis: Die Anwendungsrichtlinien sind separat zu bestellen.

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

Bestell-Nr.

C) **7ML1998-1DU01**C) **7ML1998-5HV61****Zubehör**

TAG-Schild, Edelstahl mit Loch, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, zur Befestigung am Sensor

7ML1930-1BJ

Set für Überflutungshülse

Verstellflansch Typ EA 2, mit 3/4" x 1" NPT PVC

Reduziermuffe

7ML1830-1BH**7ML1830-1AQ**

Verstellflansch Typ EA 304, mit Edelstahl-

Reduziermuffe

7ML1830-1AU

FMS-200 Universelles Kasten-Montagesystem

FMS-210 Wandmontagesystem

FMS-220 Verlängertes Wandmontagesystem

FMS-310 Bodenmontagesystem

FMS-320 Verlängertes Bodenmontagesystem

FMS-350 Bodenmontagesystem, Brücke (weitere Angaben, siehe Montagesysteme auf Seite 5/25)

1" NPT Kontermutter, Kunststoff

7ML1830-1BK**7ML1830-1BL****7ML1830-1BM****7ML1830-1BN****7ML1830-1BP****7ML1830-1BQ****7ML1830-1DS**

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

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Echomax® XPS-15 Ultraschall-SensorC) **7ML1118-**

Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler.
Messbereich: min. 0,3 m, max. 15 m

0

Montagegewinde und Beschichtung

1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]
1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] mit Schaumstoffbeschichtung¹⁾
1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] mit PTFE Beschichtung²⁾

0

1

2

R 1" [(BSPT), EN 10226]

3

R 1" [(BSPT), EN 10226] mit Schaumstoffbeschichtung¹⁾

4

R 1" [(BSPT), EN 10226] mit PTFE Beschichtung²⁾

5

Kabellänge

5 m (16.40 ft)
10 m (32.81 ft)
30 m (98.43 ft)
50 m (164.04 ft)
100 m (328.08 ft)

B

C

E

F

K

Montageflansch

Ohne

A

6" ASME, 150 lb, Flachflansch

D

8" ASME, 150 lb, Flachflansch

E

DN 150, PN 10/16, Type A, Flachflansch

J

DN 200, PN 10/16, Type A, Flachflansch

K

JIS10K 6B

N

JIS10K 8B

P

(Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16,5 oder EN 1092-1 oder JIS B 2220.)

Zulassungen

ATEX II 2 GD, FM Class I Div. 2, SAA Class I
CSA Class I Div. 1³⁾

3

4

Weitere Ausführungen

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

Kurzangabe

Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

Y15**Auswahl und Bestelldaten**

Bestell-Nr.

Betriebsanleitung

Kurzanleitung, mehrsprachig C) **7ML1998-5QM82**
Anwendungsrichtlinien, mehrsprachig C) **7ML1998-5HV61**
Hinweis: Die Anwendungsrichtlinien sind separat zu bestellen.

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

Zubehör

TAG-Schild, Edelstahl mit Loch, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, zur Befestigung am Sensor

7ML1930-1BJ

Set für Überflutungshülse

7ML1830-1BJ

FMS-200 Universelles Kasten-Montagesystem
FMS-210 Wandmontagesystem

7ML1830-1BK**7ML1830-1BL**

FMS-220 Verlängertes Wandmontagesystem

7ML1830-1BM

FMS-310 Bodenmontagesystem

7ML1830-1BN

FMS-320 Verlängertes Bodenmontagesystem

7ML1830-1BP

FMS-350 Bodenmontagesystem, Brücke (weitere Angaben, siehe Montagesysteme auf Seite 5/25)

7ML1830-1BQ

1" NPT Kontermutter, Kunststoff

7ML1830-1DS

1" BSPT Kontermutter, Kunststoff

7ML1830-1DR

Verstellflansch Typ EA 2, mit ¾" x 1" NPT PVC
Reduziermuffe

7ML1830-1AQ

Verstellflansch Typ EA 2, Aluminium mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Aluminium-Reduziermuffe

7ML1830-1AX

Verstellflansch Typ EA 304, mit Edelstahl-Reduziermuffe

7ML1830-1AU

Verstellflansch Typ EA 304, mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Reduziermuffe aus Edelstahl 1.4301/304

7ML1830-1GN

1) Nicht für Ausführungen mit Montageflansch lieferbar

2) Nur für Ausführungen mit Montageflansch lieferbar

3) Nur mit Montageoptionen 0 bis 2 lieferbar

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

Auswahl und Bestelldaten

	Bestell-Nr.
Echomax® XPS-15F Ultraschall-Sensor C)	7ML1171-
Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler. Messbereich: min. 0.3 m, max. 15 m	
Montagegewinde und Beschichtung	
1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]	1
Kabellänge	
5 m (16.40 ft)	B
10 m (32.81 ft)	C
30 m (98.43 ft)	D
50 m (164.04 ft)	E
100 m (328.08 ft)	F
Montageflansch, bündig	
Ohne	A
6" ASME, 150 lb, Flachflansch	B
8" ASME, 150 lb, Flachflansch (Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16.5 oder EN 1092-1 oder JIS B 2220.)	C
Zulassungen	
FM Class I, Div. 1	1
Weitere Ausführungen	Kurzangabe
Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.	
Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:	Y15
Betriebsanleitung	Bestell-Nr.
Englisch Hinweis: Die Betriebsanleitung ist separat zu bestellen.	C) 7ML1998-1DU01
Anwendungsrichtlinien, mehrsprachig Hinweis: Die Anwendungsrichtlinien sind separat zu bestellen.	C) 7ML1998-5HV61
Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. Kurzanleitung) enthalten.	
Zubehör	
TAG-Schild, Edelstahl mit Loch, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, zur Befestigung am Sensor	7ML1930-1BJ
Set für Überflutungshülse	7ML1830-1BJ
FMS-200 Universelles Kasten-Montagesystem	7ML1830-1BK
FMS-210 Wandmontagesystem	7ML1830-1BL
FMS-220 Verlängertes Wandmontagesystem	7ML1830-1BM
FMS-310 Bodenmontagesystem	7ML1830-1BN
FMS-320 Verlängertes Bodenmontagesystem	7ML1830-1BP
FMS-350 Bodenmontagesystem, Brücke (weitere Angaben, siehe Montagesysteme auf Seite 5/25)	7ML1830-1BQ
1" NPT Kontermutter, Kunststoff	7ML1830-1DS
Verstellflansch Typ EA 2, mit ¾" x 1" NPT PVC Reduziermuffe	7ML1830-1AQ
Verstellflansch Typ EA 304, mit Edelstahl-Reduziermuffe	7ML1830-1AU


Auswahl und Bestelldaten

	Bestell-Nr.
Echomax® XPS-30 Ultraschall-Sensor C)	7ML1123-
Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler. 1½" universelles Gewinde kompatibel mit 1½" NPT und R 1½" [(BSPT), EN 10226] Messbereich: min. 0,6 m (1.97 ft), max. 30 m (98.43 ft)	
Montagegewinde und Beschichtung	
1½" universelles Gewinde	0
1½" universelles Gewinde, Schaumstoffbeschichtung ¹⁾	1
1½" universelles Gewinde, PTFE Beschichtung ²⁾	2
Kabellänge	
5 m (16.40 ft)	B
10 m (32.81 ft)	C
30 m (98.43 ft)	E
50 m (164.04 ft)	F
100 m (328.08 ft)	K
Montageflansch	
Ohne	A
6" ASME, 150 lb, Flachflansch	D
8" ASME, 150 lb, Flachflansch	E
DN 150, PN 10/16, Type A, Flachflansch	J
DN 200, PN 10/16, Type A, Flachflansch	K
JIS10K 6B	N
JIS10K 8B (Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16,5 oder EN 1092-1 oder JIS B 2220.)	P
Zulassungen	
ATEX II 2G 1D, FM Class I Div 2, SAA	5
Weitere Ausführungen	Kurzangabe
Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.	
Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:	Y15
Betriebsanleitung	Bestell-Nr.
Kurzanleitung, mehrsprachig	C) 7ML1998-5QM82
Anwendungsrichtlinien, mehrsprachig Hinweis: Die Anwendungsrichtlinien sind separat zu bestellen.	C) 7ML1998-5HV61
Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX Kurzanleitung) enthalten.	
Zubehör	
TAG-Schild, Edelstahl mit Loch, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, zur Befestigung am Sensor	7ML1930-1BJ
1½" BSPT Kontermutter, Kunststoff	7ML1830-1DP
Verstellflansch Typ EA 2, 1½" NPT verzinkte Muffe	7ML1830-1AN
Verstellflansch Typ EA 2, 1½" NPT mit Edelstahl-Reduziermuffe	7ML1830-1AT
Verstellflansch Typ EA 2, Aluminium mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Aluminium-Reduziermuffe	7ML1830-1AX
Verstellflansch Typ EA 304, mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Reduziermuffe aus Edelstahl 1.4301/304	7ML1830-1GN

1) Nicht für Ausführungen mit Montageflansch lieferbar

2) Nur für Ausführungen mit Montageflansch lieferbar

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

Auswahl und Bestelldaten	Bestell-Nr.
Echomax® XPS-40 Ultraschall-Sensor Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler. 1½" universelles Gewinde kompatibel mit 1½" NPT und R 1½" [(BSPT), EN 10226] Messbereich: min. 0.9 m (2.95 ft), max. 40 m (131.23 ft)	C) 7ML1127- 
Montagegewinde und Beschichtung 1½" universelles Gewinde 1½" universelles Gewinde, Schaumstoffbeschichtung	0 1
Kabellänge 5 m (16.40 ft) 10 m (32.81 ft) 30 m (98.43 ft) 50 m (164.04 ft) 100 m (328.08 ft)	B C E F K
Montageflansch Ohne	A
Zulassungen ATEX II 2G 1D, FM Class I Div 2, SAA	5
Weitere Ausführungen Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.	Kurzangabe
Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:	Y15
Betriebsanleitung Kurzanleitung, mehrsprachig Anwendungsrichtlinien, mehrsprachig Hinweis: Die Anwendungsrichtlinien sind separat zu bestellen. Im Lieferumfang des Gerätes ist die Siemens Milltronics CD-ROM mit der ausführlichen Dokumentation (inkl. ATEX Kurzanleitung) enthalten.	Bestell-Nr. C) 7ML1998-5QM82 C) 7ML1998-5HV61
Zubehör TAG-Schild, Edelstahl mit Loch, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, zur Befestigung am Sensor 1½" BSPT Kontermutter, Kunststoff Verstellflansch Typ EA 2, 1½" NPT verzinkte Muffe Verstellflansch Typ EA 2, 1½" NPT mit Edelstahl-Reduziermuffe Verstellflansch Typ EA 2, Aluminium mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Aluminium-Reduziermuffe Verstellflansch Typ EA 304, mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Reduziermuffe aus Edelstahl 1.4301/304	7ML1930-1BJ 7ML1830-1DP 7ML1830-1AN 7ML1830-1AT 7ML1830-1AX 7ML1830-1GN

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

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Echomax® XCT-8 Ultraschall-Sensor

C) 7ML1132-

Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler. Umgebungstemperaturen bis +145 °C (+293 °F). Messbereich: min. 0,6 m (2 ft), max. 8 m (26 ft)

0

Montagegewinde und Beschichtung

1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1]
1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] PTFE Beschichtung¹⁾

R 1" [(BSPT), EN 10226]

R 1" [(BSPT), EN 10226], PTFE Beschichtung¹⁾0
1
2
3**Kabellänge**

1 m (3.28 ft)
5 m (16.40 ft)
10 m (32.81 ft)
30 m (98.43 ft)
50 m (164.04 ft)
100 m (328.08 ft)

A
B
C
E
F
K**Montageflansch**

Ohne

3" ASME, 150 lb, Flachflansch

4" ASME, 150 lb, Flachflansch

6" ASME, 150 lb, Flachflansch

DN 80, PN 10/16, Type A, Flachflansch

DN 100, PN 10/16, Type A, Flachflansch

DN 150, PN 10/16, Type A, Flachflansch

JIS10K 3B

JIS10K 4B

JIS10K 6B

(Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16,5 oder EN 1092-1 oder JIS B 2220.)

3" universell²⁾4" universell³⁾6" universell⁴⁾

4" Sanitärflansch, nur mit Zulassungsoption 6 und PTFE Beschichtung lieferbar

A
C
D
E
G
J
L
M
P
R
S
T
U
V**Zulassungen**

ATEX II 2G, FM Class I, Div. 2, SAA

CSA Class I Div. 1, verfügbar mit Montagegewinde und Beschichtungsoption 0

3A Sanitär (nur mit 4" Sanitärflansch, Option V)

4
5
6**Weitere Ausführungen**

Kurzangabe

Bestellnummer mit "-Z" ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.

Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellennummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben:

Y15

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Echomax® XCT-8 Ultraschall-Sensor

C) 7ML1132-

Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler. Umgebungstemperaturen bis +145 °C (+293 °F). Messbereich: min. 0,6 m (2 ft), max. 8 m (26 ft)

0

Betriebsanleitung

Kurzanleitung, mehrsprachig

C) 7ML1998-5QM82

XCT-8 mit Sanitärflansch, mehrsprachig
Hinweis: Die Betriebsanleitung ist mit der Montageoption V separat zu bestellen.

C) 7ML1998-5HX61

Anwendungsrichtlinien, mehrsprachig
Hinweis: Die Anwendungsrichtlinien sind separat zu bestellen.

C) 7ML1998-5HV61

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

Zubehör

TAG-Schild, Edelstahl mit Loch, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, zur Befestigung am Sensor

7ML1930-1BJ

Überflutungshülse

7ML1830-1BH

FMS-200 Universelles Kasten-Montagesystem

7ML1830-1BK

FMS-210 Wandmontagesystem

7ML1830-1BL

FMS-220 Verlängertes Wandmontagesystem

7ML1830-1BM

FMS-310 Bodenmontagesystem

7ML1830-1BN

FMS-320 Verlängertes Bodenmontagesystem

7ML1830-1BP

FMS-350 Bodenmontagesystem, Brücke (weitere Angaben, siehe Montagesysteme auf Seite 5/25)

7ML1830-1BQ

1" NPT Kontermutter, Kunststoff

7ML1830-1DS

1" BSPT Kontermutter, Kunststoff

7ML1830-1DR

Verstellflansch Typ EA 304, mit Edelstahl-Reduziermuffe

7ML1830-1AU

Verstellflansch Typ EA, Aluminium, mit M20

7ML1830-1AX

Adapter, ¾ ... 1" und 1½" BSPT Reduziermuffen

7ML1830-1GN

Verstellflansch Typ EA 304, mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Reduziermuffe aus Edelstahl 1.4301/304

7ML1830-1GN

Sanitär, 4" Klemmhalterung für die Montage

7ML1830-1BR

Sanitär, Isolierdichtung

C) 7ML1830-1KC

¹⁾ Nur mit Montageflansch S bis V lieferbar²⁾ Universell passend für 3" ASME, DN 80, JIS 10K3B³⁾ Universell passend für 4" ASME, DN 100, JIS 10K4B⁴⁾ Universell passend für 6" ASME, DN 150, JIS 10K6B

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

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Echomax® XCT-12 Ultraschall-Sensor C) **7ML1136-**

Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler. Umgebungstemperaturen bis +145 °C (+293 °F) Messbereich: min. 0,6 m (2 ft), max. 12 m (40 ft)


Montagegewinde und Beschichtung

1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1] **0**
 1" NPT [(kegelig), ANSI/ASME B1.20.1], PTFE Beschichtung, nur für Montageflansch U lieferbar¹⁾ **1**

R 1" [(BSPT), EN 10226] **2**R 1" [(BSPT), EN 10226], PTFE Beschichtung, nur für Montageflansch U lieferbar¹⁾ **3****Kabellänge**

1 m (3.28 ft) **A**
 5 m (16.40 ft) **B**
 10 m (32.81 ft) **C**
 30 m (98.43 ft) **E**
 50 m (164.04 ft) **F**
 100 m (328.08 ft) **K**

Montageflansch

Ohne **A**
 6" ASME, 150 lb, Flachflansch **D**
 8" ASME, 150 lb, Flachflansch **E**
 DN 150, PN 10/16, Type A, Flachflansch **J**
 DN 200, PN 10/16, Type A, Flachflansch **K**
 JIS10K 6B **N**
 JIS10K 8B **P**
 (Hinweis: Lochbilder und Dichtflächen der Flansche entsprechen den genormten Maßen nach ASME B16,5 oder EN 1092-1 oder JIS B 2220.)
 6" universell für 6" ASME, DN 150 oder JIS 10K6B **U**

Zulassungen

ATEX II 2G, FM Class I, Div. 2, SAA **3**
 CSA Class I Div. 1, nur mit Montagegewinde und Beschichtung Option 0 lieferbar **4**

Weitere Ausführungen

Kurzangabe

Bestellnummer mit **"-Z"** ergänzen und Kurzangabe hinzufügen.Edelstahl-TAG Schild [69 mm x 50 mm (2.71 x 1.97")]: Messstellenummer / -beschreibung (max. 16 Zeichen), im Klartext angeben: **Y15****Betriebsanleitung**

Bestell-Nr.

Kurzanleitung, mehrsprachig C) **7ML1998-5QM82**Anwendungsrichtlinien, mehrsprachig C) **7ML1998-5HV61**

Hinweis: Die Anwendungsrichtlinien sind separat zu bestellen.

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

Auswahl und Bestelldaten

Bestell-Nr.

Echomax® XCT-12 Ultraschall-Sensor C) **7ML1136-**

Hochfrequenter Ultraschall-Sensor für breites Applikationsspektrum mit Flüssigkeiten und Schüttgütern; Einsatz mit zugelassenen Auswertegeräten. Mit integriertem Temperaturfühler. Umgebungstemperaturen bis +145 °C (+293 °F) Messbereich: min. 0,6 m (2 ft), max. 12 m (40 ft)


ZubehörTAG-Schild, Edelstahl mit Loch, 12 x 45 mm (0,47 x 1,77"), eine Textzeile, zur Befestigung am Sensor **7ML1930-1BJ**Set für Überflutungshülse **7ML1830-1BJ**FMS-200 Universelles Kasten-Montagesystem **7ML1830-1BK**FMS-210 Wandmontagesystem **7ML1830-1BL**FMS-220 Verlängertes Wandmontagesystem **7ML1830-1BM**FMS-310 Bodenmontagesystem **7ML1830-1BN**FMS-320 Verlängertes Bodenmontagesystem **7ML1830-1BP**FMS-350 Bodenmontagesystem, Brücke (weitere Angaben, siehe Montagesysteme auf Seite 5/25) **7ML1830-1BQ**1" NPT Kontermutter, Kunststoff **7ML1830-1DS**1" BSPT Kontermutter, Kunststoff **7ML1830-1DR**Verstellflansch Typ EA 304, mit Edelstahl-Reduziermuffe **7ML1830-1AU**Verstellflansch Typ EA 2, Aluminium mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Aluminium-Reduziermuffe **7ML1830-1AX**Verstellflansch Typ EA 304, mit M20 Adapter, 1" und 1½" BSPT Reduziermuffe aus Edelstahl 1.4301/304 **7ML1830-1GN**¹⁾ Nur mit Universalfanschen lieferbar

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