



SITRANS LC300 Kapacitní snímač hladiny

- Měření výšky hladiny kapalných i sypkých látek.
- Délka sondy min. 300 mm, max. 5000 mm (tyčová verze), min. 500 mm, max. 25000 mm (lanová a kabelová verze).
- Výstupní signál 4 až 20 mA (popř. 20 až 4 mA).
- Měřicí kapacita 1,66 až 3300 pF, minimální změna 3,3 pF.
- Pracovní tlak max. 35 bar g.
- Teplota média -40 až 200 °C.
- Nevýbušné provedení.
- Stupeň krytí IP 65, IP 68.



Typ	Popis
7ML5670-	Kapacitní snímač hladiny SITRANS LC300, tyčová verze s potahem
Kód	Procesní připojení
	<i>závitové (316L)</i>
0A	3/4" NPT
0B	1" NPT
0C	1 1/4" NPT
0D	1 1/2" NPT
1A	R 3/4"
1B	R 1"
1D	R 1 1/2"
3A	G 3/4"
3B	G 1"
3D	G 1 1/2"
	<i>přírubové (316L)</i>
6A	DN25, PN16, tvar A
6B	DN25, PN40, tvar A
6C	DN40, PN16, tvar A
6D	DN40, PN40, tvar A
6E	DN50, PN16, tvar A
6F	DN50, PN40, tvar A
6G	DN80, PN16, tvar A
6H	DN80, PN40, tvar A
6J	DN100, PN16, tvar A
6K	DN100, PN40, tvar A
Kód	Celková délka sondy - nutno zvolit kód Y01 a specifikovat délku (délka od příruby nebo včetně procesního šroubení)
A	300 až 1000 mm
B	1001 až 2000 mm
C	2001 až 3000 mm
D	3001 až 4000 mm
E	4001 až 5000 mm
Kód	Tepelná izolace
0	bez tepelné izolace
1	s tepelnou izolací (pro teploty procesního připojení nad 85 °C)
Kód	Smáčené části
0	FKM
1	FFKM (pro teploty nad -20 °C)
Kód	Materiál sondy
-0	tyč z nerezové oceli 316L s potahem PFA s průměrem 19 mm
Kód	Schválená provedení
B	ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C
C	ATEX (Ex) II 1/2 G EEx d [ia] IIC T6...T1, ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C
Kód	Pouzdro
A0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x 1/2" NPT s adaptérem - kabelová průchodka IP 65
B0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x M20x1,5 kabelová průchodka IP 65
C0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x 1/2" NPT s adaptérem - kabelová průchodka IP 68
D0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x M20x1,5 kabelová průchodka IP 68
Kód	Volitelné příslušenství
Y01	celková délka sondy v mm (nutno specifikovat)
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204

Příklad objednávky: 7ML5670-0AA01-0BB0-Z Y01 {Y01: 800 mm}

Distributor Slovakia: MaRweb.sk www.marweb.sk

MAHRLO s.r.o.
Ludmily Podjavorinskej 535/11
916 01 Stará Turá

mob.: +421 908 170 313
tel.: +421 32 776 03 62
fax: +421 32 776 21 56

web: www.marweb.sk
e-mail: slecka@mahrlo.sk
e-shop: www.marweb.sk

Kapacitní snímač hladiny SITRANS LC300

Typ	Popis
7ML5671-	Kapacitní snímač hladiny SITRANS LC300, tyčová verze s plovákovou komorou
Kód	Procesní připojení
	<i>závitové (316L)</i>
0D	1 1/2" NPT
1D	R 1 1/2"
3D	G 1 1/2"
	<i>přírubové (316L)</i>
6C	DN40, PN16, tvar A
6D	DN40, PN40, tvar A
6E	DN50, PN16, tvar A
6F	DN50, PN40, tvar A
6G	DN80, PN16, tvar A
6H	DN80, PN40, tvar A
6J	DN100, PN16, tvar A
6K	DN100, PN40, tvar A
Kód	Celková délka sondy - nutno zvolit kód Y01 a specifikovat délku (délka od příruby nebo včetně procesního šroubení)
A	300 až 1000 mm
B	1001 až 2000 mm
C	2001 až 3000 mm
D	3001 až 4000 mm
E	4001 až 5000 mm
Kód	Tepelná izolace
0	bez tepelné izolace
1	s tepelnou izolací (pro teploty procesního připojení nad 85 °C)
Kód	Smáčené části
0	FKM
1	FFKM (pro teploty nad -20 °C)
Kód	Materiál sondy
-1	tyč z nerezové oceli 316L, průměr 19 mm, potah PFA, distanční podložky PTFE, plováková komora s průměrem 35 mm
Kód	Schválená provedení
B	ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C
C	ATEX (Ex) II 1/2 G EEx d [ia] IIC T6...T1, ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C
Kód	Pouzdro
A0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x 1/2" NPT s adaptérem - kabelová průchodka IP 65
B0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x M20x1,5 kabelová průchodka IP 65
C0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x 1/2" NPT s adaptérem - kabelová průchodka IP 68
D0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x M20x1,5 kabelová průchodka IP 68
Kód	Volitelné příslušenství
Y01	celková délka sondy v mm (nutno specifikovat)
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204

Příklad objednávky: 7ML5671-6DA01-1BB0-Z Y01 {Y01: 800 mm}

Typ	Popis
7ML5672-	Kapacitní snímač hladiny SITRANS LC300, lanová a kabelová verze
Kód	Procesní připojení
	<i>závitové (316L)</i>
0D	1 1/2" NPT
1D	R 1 1/2"
3D	G 1 1/2"
	<i>přírubové (316L)</i>
6C	DN40, PN16, tvar A
6D	DN40, PN40, tvar A
6E	DN50, PN16, tvar A
6F	DN50, PN40, tvar A
6G	DN80, PN16, tvar A
6H	DN80, PN40, tvar A
6J	DN100, PN16, tvar A
6K	DN100, PN40, tvar A
Kód	Celková délka sondy - nutno zvolit kód Y01 a specifikovat délku (délka od příruby nebo včetně procesního šroubení)
A	1000 až 2000 mm
B	2001 až 4000 mm
C	4001 až 6000 mm
D	6001 až 8000 mm
E	8001 až 10000 mm
F	10001 až 12000 mm
G	12001 až 14000 mm
H	14001 až 16000 mm (sondu s délkou od 15000 mm je možno použít i pro nevodivá média)
J	16001 až 18000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
K	18001 až 20000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
L	20001 až 22000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
M	22001 až 24000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
N	24001 až 25000 mm (možno použít i pro nevodivá média)

Kapacitní snímač hladiny SITRANS LC300

Kód	Tepelná izolace
0	bez tepelné izolace
1	s tepelnou izolací (pro teploty procesního připojení nad 85 °C)
Kód	Smáčené části
0	FKM
1	FFKM (pro teploty nad -20 °C)
Kód	Materiál sondy
-0	lano a závaží z nerezové oceli 316L, pocínovaný měděný crimp, PTFE kroužek, PEEK těsnění, PFA aktivní stínění
Kód	Schválené provedení
B	ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C
C	ATEX (Ex) II 1/2 G EEx d [ia] IIC T6...T1, ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C
Kód	Pouzdro
A0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x 1/2" NPT s adaptérem - kabelová průchodka IP 65
B0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x M20x1,5 kabelová průchodka IP 65
C0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x 1/2" NPT s adaptérem - kabelová průchodka IP 68
D0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x M20x1,5 kabelová průchodka IP 68
Kód	Volitelné příslušenství
Y01	celková délka sondy v mm (nutno specifikovat)
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204
Příklad objednávky: 7ML5672-6DA01-0BB0-Z Y01 {Y01: 800 mm}	

Typ	Popis
7ML5673-	Kapacitní snímač hladiny SITRANS LC300, lanová a kabelová verze s potahem PFA
Kód	Procesní připojení
	<i>závitové (316L)</i>
0D	1 1/2" NPT
1D	R 1 1/2"
3D	G 1 1/2"
	<i>přírubové (316L)</i>
6C	DN40, PN16, tvar A
6D	DN40, PN40, tvar A
6E	DN50, PN16, tvar A
6F	DN50, PN40, tvar A
6G	DN80, PN16, tvar A
6H	DN80, PN40, tvar A
6J	DN100, PN16, tvar A
6K	DN100, PN40, tvar A
Kód	Celková délka sondy - nutno zvolit kód Y01 a specifikovat délku (délka od příruby nebo včetně procesního šroubení)
A	1000 až 2000 mm
B	2001 až 4000 mm
C	4001 až 6000 mm
D	6001 až 8000 mm
E	8001 až 10000 mm
F	10001 až 12000 mm
G	12001 až 14000 mm
H	14001 až 16000 mm (sondu s délkou od 15000 mm je možno použít i pro nevodivá média)
J	16001 až 18000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
K	18001 až 20000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
L	20001 až 22000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
M	22001 až 24000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
N	24001 až 25000 mm (možno použít i pro nevodivá média)
Kód	Tepelná izolace
0	bez tepelné izolace
1	s tepelnou izolací (pro teploty procesního připojení nad 85 °C)
Kód	Smáčené části
0	FKM
1	FFKM (pro teploty nad -20 °C)
Kód	Materiál sondy
-1	lano z nerezové oceli s potahem PFA a závaží z nerezové oceli 316L, PEEK těsnění, PFA aktivní stínění
Kód	Schválené provedení
B	ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C
C	ATEX (Ex) II 1/2 G EEx d [ia] IIC T6...T1, ATEX (Ex) II 1/2 D T100 °C
Kód	Pouzdro
A0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x 1/2" NPT s adaptérem - kabelová průchodka IP 65
B0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x M20x1,5 kabelová průchodka IP 65
C0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x 1/2" NPT s adaptérem - kabelová průchodka IP 68
D0-Z	hliníkové, potažené epoxidem, 2x M20x1,5 kabelová průchodka IP 68
Kód	Volitelné příslušenství
Y01	celková délka sondy v mm (nutno specifikovat)
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204
Příklad objednávky: 7ML5673-6DA01-1BB0-Z Y01 {Y01: 800 mm}	