



## Pointek CLS500 Kapacitní limitní spínač hladiny

- Detekce hladiny a rozhraní kapalin, pevných látek, toxických a agresivních chemikálií v kritických podmínkách o vysoké teplotě a tlaku.
- Tyčové provedení sondy, délka 200 až 1000 mm.
- Výstupní signál 4 až 20 / 20 až 4 mA nebo polovodičový spínač.
- Technologie aktivního stínění (Active-Shield) umožňuje měření bez rušení materiálem v aktivní stíněné sekci.
- Pracovní tlak -1 až +150 bar g (standard), -1 až +35 bar g (vysokoteplotní).
- Teplota měřené látky -50 až +200 °C (standard), -60 až +400 °C (vysokoteplotní).
- Nevýbušné provedení.
- Stupeň krytí IP 65, IP 68.



Typ	Popis
7ML5601-	Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS500, závitové procesní připojení
<b>Kód</b>	<b>Převodník</b>
0	bez převodníku
1	s převodníkem MSP 2002-1 (330 pF)
<b>Kód</b>	<b>Procesní připojení</b>
	<i>závit, nerezová ocel 316L</i>
AA	3/4" NPT
BA	1" NPT
CA	1 1/4" NPT
DA	1 1/2" NPT
EA	2" NPT
AB	R 3/4" (BSPT)
BB	R 1" (BSPT)
CB	R 1 1/4" (BSPT)
DB	R 1 1/2" (BSPT)
EB	R 2" (BSPT)
AC	G 3/4" (BSPP)
BC	G 1" (BSPP)
CC	G 1 1/4" (BSPP)
DC	G 1 1/2" (BSPP)
EC	G 2" (BSPP)
<b>Kód</b>	<b>Materiál izolace sondy</b>
1	PFA
<b>Kód</b>	<b>Schválení</b>
1	bez nebezpečí výbuchu, CE, CSA, FM, RCM
4	ATEX (Ex) II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6 ... T1 T100 °C
<b>Kód</b>	<b>Sonda / elektroda</b>
-1	pevná tyč, pr. 16 mm, minimální délka vložení sondy 200 mm, maximální délka vložení sondy 1000 mm <i>- připojte kódy Y01, Y02 a jednoduché texty: "délka vložení . . . mm", "délka aktivního stínění . . . mm"</i>
<b>Kód</b>	<b>Teplný izolátor</b>
AA0-Z	s teplým izolátorem (pro teploty procesního připojení nad +85 °C)
BA0-Z	bez teplého izolátoru
<b>Kód</b>	<b>Volitelné příslušenství</b>
Y01 <sup>1)</sup>	délka vložení sondy v mm (nutno specifikovat)
Y02 <sup>1)</sup>	délka aktivního stínění v mm (min. 50 mm, nutno specifikovat)
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204

**Příklad objednávky:** 7ML5601-1AA11-1AA0-Z Y01 Y02 {Y01: 900 mm, Y02: 700}

<sup>1)</sup> ... rozdíl mezi Y01 a Y02 musí být minimálně 150 mm

Distributor Slovakia: MaRweb.sk www.marweb.sk

**MAHRLO s.r.o.**  
Ľudmily 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](http://www.marweb.sk)  
e-mail: [slecka@mahrlo.sk](mailto:slecka@mahrlo.sk)  
e-shop: [www.marweb.sk](http://www.marweb.sk)

## Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS500

Typ	Popis
7ML5602-	Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS500, přírubové procesní připojení, typ A
<b>Kód</b>	<b>Převodník</b>
1	s převodníkem MSP 2002-1 (330 pF)
<b>Kód</b>	<b>Procesní připojení</b>
	<i>svařovaná příruba, nerezová ocel 316L, typ A, ploché čelo, EN 1092-1</i>
EC	DN50, PN16
ED	DN50, PN40
FC	DN80, PN16
FD	DN80, PN40
GC	DN100, PN16
HC	DN125, PN16
<b>Kód</b>	<b>Materiál izolace sondy</b>
1	PFA
<b>Kód</b>	<b>Schválení</b>
1	bez nebezpečí výbuchu, CE, CSA, FM, RCM
4	ATEX (Ex) II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6 ... T1 T100 °C
<b>Kód</b>	<b>Sonda / elektroda</b>
-1	pevná tyč, pr. 16 mm, minimální délka vložení sondy 200 mm, maximální délka vložení sondy 1000 mm - <i>připojte kódy Y01, Y02 a jednoduché texty: "délka vložení . . . mm", "délka aktivního stínění . . . mm"</i>
<b>Kód</b>	<b>Teplný izolátor</b>
AA0-Z	s teplým izolátorem (pro teploty procesního připojení nad +85 °C)
BA0-Z	bez teplého izolátoru
<b>Kód</b>	<b>Volitelné příslušenství</b>
Y01	délka vložení sondy v mm (nutno specifikovat)
Y02	délka aktivního stínění v mm (min. 50 mm, nutno specifikovat)
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204
<b>Příklad objednávky: 7ML5602-1EC11-1AA0-Z Y01 Y02 {Y01: 900 mm, Y02: 700}</b>	

Typ	Popis
7ML5603-	Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS500, přírubové procesní připojení, typ B1
<b>Kód</b>	<b>Převodník</b>
1	s převodníkem MSP 2002-1 (330 pF)
<b>Kód</b>	<b>Procesní připojení</b>
	<i>jednodílná příruba, nerezová ocel 316L, typ B1, zvýšené čelo, EN 1092-1</i>
EC	DN50, PN16
ED	DN50, PN25
FC	DN80, PN16
FD	DN80, PN25
GC	DN100, PN16
GD	DN100, PN25
HC	DN125, PN16
HD	DN125, PN25
<b>Kód</b>	<b>Materiál izolace sondy</b>
1	PFA
<b>Kód</b>	<b>Schválení</b>
1	bez nebezpečí výbuchu, CE, CSA, FM, RCM
4	ATEX (Ex) II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6 ... T1 T100 °C
<b>Kód</b>	<b>Sonda / elektroda</b>
-1	pevná tyč, pr. 16 mm, maximální délka vložení sondy 1000 mm - <i>připojte kódy Y01, Y02 a jednoduché texty: "délka vložení . . . mm", "délka aktivního stínění . . . mm"</i>
<b>Kód</b>	<b>Teplný izolátor</b>
AA0-Z	s teplým izolátorem (pro teploty procesního připojení nad +85 °C)
BA0-Z	bez teplého izolátoru
<b>Kód</b>	<b>Volitelné příslušenství</b>
Y01	délka vložení sondy v mm (nutno specifikovat)
Y02	délka aktivního stínění v mm (min. 50 mm, nutno specifikovat)
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204
<b>Příklad objednávky: 7ML5603-1EC11-1AA0-Z Y01 Y02 {Y01: 900 mm, Y02: 700}</b>	

## Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS500

<b>Typ</b>	<b>Popis</b>
7ML5604-	Kapacitní limitní spínač hladiny Pointek CLS500, vysokoteplotní, přírubové procesní připojení, typ B1
<b>Kód</b>	<b>Převodník</b>
0A	bez převodníku (pouze pro schválení kód A)
1A	s převodníkem MSP 2002-1 (330 pF)
<b>Kód</b>	<b>Procesní připojení</b>
	<i>jednodílná příruba, nerezová ocel 316L, typ B1, zvýšené čelo, EN 1092-1</i>
E1	DN50, PN16
E2	DN50, PN25
E3	DN50, PN40
E4	DN50, PN63
F1	DN80, PN16
F2	DN80, PN25
F3	DN80, PN40
F4	DN80, PN63
G1	DN100, PN16
G2	DN100, PN25
G3	DN100, PN40
G4	DN100, PN63
H1	DN125, PN16
H2	DN125, PN25
H3	DN125, PN40
H4	DN125, PN63
<b>Kód</b>	<b>Materiál izolace sondy</b>
1	bez izolace (pouze pro nevodivé materiály)
<b>Kód</b>	<b>Uklidňovací jímka</b>
-0	bez uklidňovací jímky
<b>Kód</b>	<b>Schválení</b>
A	bez nebezpečí výbuchu, CE, CSA, FM, RCM
D	ATEX (Ex) II 1/2 GD EEx d [ia] IIC T6 ... T1 T100 °C
<b>Kód</b>	<b>Sonda / elektroda</b>
A	pevná tyč, pr. 19 mm, maximální délka vložení sondy 1000 mm - připojte kódy Y01, Y02 a jednoduché texty: "délka vložení . . . mm", "délka aktivního stínění . . . mm"
<b>Kód</b>	<b>Tepelný izolátor</b>
1-Z	s tepelným izolátorem (pro teploty procesního připojení nad +85 °C)
<b>Kód</b>	<b>Volitelné příslušenství</b>
Y01	délka vložení sondy v mm (nutno specifikovat)
Y02	délka aktivního stínění v mm (min. 50 mm, nutno specifikovat)
Y15	nerezový štítek (max. 27 znaků)
C12	certifikát kontroly typ 3.1 dle EN 10204
<b>Příklad objednávky: 7ML5604-1AE31-0AA1-Z Y01 Y02 {Y01: 900 mm, Y02: 700}</b>	