

CIS 1 .. - A, CIS 1.../Ex - A

Snímač výšky hladiny založený na principu kapacitního měření.



- Nezávislé na médiu, není nutné sdělovat parametry pro nastavení.
- Kontinuální snímání elektricky vodivých i nevodivých kapalin.
- Kompaktní provedení bez nastavovacích prvků.
- Jednoduše programovatelné.
- Řízení procesorem.
- Dvou vodičové připojení.
- Délka elektrody do 1 m, nad 1 m doporučujeme použít lanko.

Zapojení vývodů

kabel 1	+U
kabel 2	- U
kabel 3	SETUP



Programovatelné kapacitní snímače **CIS 1.. - A** slouží k měření výšky hladiny a převodu na odpovídající elektrický signál. Snímače převádí výšku hladiny na výstupní signál 4 - 20 mA, Napájení je zajištěno přes proudovou výstupní smyčku snímače. Kapacitní snímač umožňuje měřit výšku hladiny vodivých i nevodivých kapalin, případně sypkých hmot nebo jiných materiálů v rozsazích od jednotek centimetrů až do desítek metrů. Snímače jsou rovněž vyráběny v širokém spektru mechanických provedení s možností přizpůsobení se požadavkům zákazníka. Elektrody jsou z nerezového materiálu, holé, vhodné pro nevodivé kapaliny. V případě měření vodivých kapalin nebo sypkých hmot s možností natažení vlhkosti jsou elektrody potaženy teflonovou trubkou. Nastavování a kalibrace se provádí v "samoučícím se" režimu.

Značení:

CIS 1/L/Z/Ex/ - A

CIS 1 - A	Mechanické provedení.
L	Délka elektrod v mm včetně zakončení čepičkou
Z	závit procesního připojení (min. M 48x2)
Ex/0	výbušné/základní prostředí

Základní technická data:

Napájecí napětí	8 až 36 V (jiskrově bezpečné provedení viz parametr U_i)
Výstup:	4 - 20 mA
Citlivost:	0,1 pF - 8 pF
Rozsah teplot měřeného média	- 30°C až 130°C
Rozsah okolní teploty	- 20°C až 80°C
Krytí	IP 54
Tlak:	3 MPa
Materiály	ocel ČSN 17 248, izolace PTFE
Elektrické připojení:	kabel
Hmotnost:	0,3 kg