

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.



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, který slouží zároveň k napájení 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 trubicí. 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 |