

Kapacitní hladinové snímače SPCAP-13

Miniaturní kapacitní snímače pro detekci výšky hladiny různých druhů kapalin.

- Snímání elektricky vodivých i nevodivých kapalin (voda, olej, chladicí kapaliny, vodní roztoky apod.)
- Jednoduché nastavování pomocí magnetického pera
- Přímá montáž do zásobníků, nádrží, jímek
- Optická indikace stavu pomocí LED
- Možnost vysokoteplotního provedení



Technické parametry	
Napájecí napětí	6 ... 30 V DC
Typ výstupu	PNP; S; NAMUR
Spínaný proud	max. 40 mA (PNP 100 mA)
Rozsah pracovních teplot okolí	-20 ... +80°C
Rozsah pracovních teplot měřené látky	-30 ... +150°C
Procesní připojení	závit M18x1,5; G ¾"; NPT
Krytí	IP68

Klasifikace zařízení	
SPCAP-13N	základní provedení pro prostory bez nebezpečí výbuchu (BNV)
SPCAP-13E, SPCAP-13NT	vysokoteplotní provedení pro prostory BNV
SPCAP-13Xi	II 1/2G Ex ia IIC T6 Ga/Gb; II 1G Ex ia IIB T6 Ga
SPCAP13XiT	II 1/2G Ex ia IIB T6 Ga/Gb



SPCAP-13-10

Neizolovaná válcová elektroda, pro snímání hladiny elektricky nevodivých kapalin (olej, ropné produkty). Instalace z boku do nádrží a trubek. Délka elektrody 30 mm.

SPCAP-13-11

Izolovaná válcová elektroda, pro snímání hladiny neagresivních elektricky vodivých kapalin (voda, vodní roztoky), instalace z boku do nádrží a trubek. Délka elektrody 30 mm.

SPCAP-13-12

Izolovaná válcová elektroda, pro snímání hladiny elektricky vodivých kapalin (různé chemikálie, mírně agresivní vodní roztoky). Vyšší teplotní odolnost oproti variantě „11“. Instalace z boku do nádrží a trubek. Délka elektrody 30 mm.

SPCAP-13-20

Částečně izolovaná tyčová elektroda, pro snímání hladiny elektricky vodivých i nevodivých kapalin, částečně odolné proti kondenzaci par ve snímaném prostoru. Instalace shora, u kratších elektrod do 20cm i z boku. Max. délka elektrody 1 m.

SPCAP-13-21

Izolovaná tyčová elektroda, univerzální použití, vhodné pro snímání hladiny zejména elektricky vodivých kapalin (voda, vodní roztoky). Odolné proti kondenzaci par a částečně odolné proti stříkajícímu médiu. Instalace shora, u kratších elektrod (max. 200 mm) i z boku. Maximální délka elektrody 1 m.

SPCAP-13-30

Neizolovaná tyčová demontovatelná elektroda, pro snímání hladiny elektricky vodivých i nevodivých kapalin. Instalace shora, u kratších elektrod (max. 200 mm) i z boku. Maximální délka elektrody 1 m.

Ponorný hladinový snímač SPCAP-13S

Kapacitní snímač pro detekci výšky hladiny vody ve vrtech, studních a jímkách

- Nerezový demontovatelný ochranný košík zabraňující mechanickému poškození elektrody
- Dvou vodičové připojení přímo do obvodu s relé nebo na vstup řídicího systému (PLC)
- Maximální hloubka ponoru až 100 m
- Velmi jednoduchá instalace bez nutnosti nastavení

Technické parametry	
Napájecí napětí	6 ... 30 V DC
Typ výstupu	S (elektronický spínač)
Proudový odběr	0.6 mA
Spínaný proud	max. 40 mA
Rozsah pracovních teplot okolí	-20 ... +80°C
Krytí	IP68



Příložné hladinové snímače SPCAP-15

Pro limitní snímání hladiny kapalných látek ve skleněných nebo plastových stavoznácích a trubkách.

- Miniaturní rozměry, nastavitelná citlivost
- Dvoudrátový proudový spínač nebo PNP výstup
- Jednoduché nastavování pomocí magnetického pera
- Provedení s konektorem nebo s pevně připojeným kabelem
- Optická indikace stavu pomocí LED

Technické parametry	
Napájecí napětí	8 ... 30 V DC
Typ výstupu	PNP; S (elektronický spínač)
Spínaný proud	max. 40 mA (PNP 100 mA)
Max. tloušťka stěny nádoby nebo trubky (údaj pro vodu)	8 mm
Rozsah pracovních teplot okolí	-20 ... +80°C
Krytí	IP67



SPCAP-15N-0

Lomená (prizmatická) elektroda, tvarově přizpůsobena k přiložení na stavoznak nebo jinou trubku. Snímač se na stavoznak upevňuje pomocí vázacích pásků.

SPCAP-15N-1

Rovinná elektroda, vhodné pro instalaci na rovné plochy (např. plastové a skleněné nádrže). Snímač lze upevnit pomocí vázacích pásků nebo oboustranně lepicí vrstvy.