



Kapacitní snímač výšky hladiny 122040 HLS1

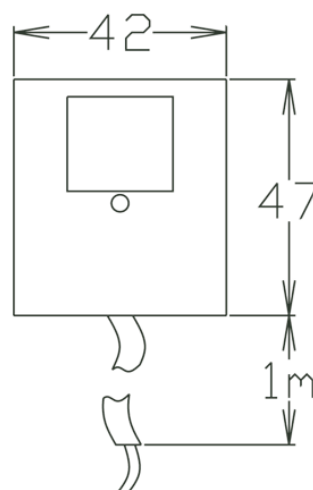
Použití:

- K limitnímu snímání hladiny kapalin v nevodivých nádobách
- K bezkontaktnímu ovládání skrz stěnu z nevodivého materiálu

Charakteristika:

Hladinový snímač 122040 HLS1 je určen k detekci hladin kapalin v nevodivých nádobách nebo jako snímač pro nahrazení kontaktního spínání spínáním bezkontaktním/beztlačítkovým (např. v parních saunách nebo v aplikacích s vysokou zátěží kde mechanické snímače vykazují malou životnost nebo z důvodů designu). Snímač se upevňuje na nádobu nebo objekt buď přilepením nebo mechanicky (např. pod držák). Citlovost lze velmi jednoduše nastavit stavěcím šroubem pod zadním víkem hladinového snímače. K indikaci stavu (při nastavování citlivosti nebo indikace stavu sepnutí/rozepnutí) slouží LED indikační dioda na horní straně snímače. Snímač lze instalovat v jakékoliv horizontální i vertikální poloze.

- Miniaturní provedení v pevném pouzdru
- Možnost nastavení citlivosti regulačním šroubkem pod krytem zadního víčka
- LED indikace stavu
- Pro snímání pod nevodivou vrstvou od 0mm až po cca 50mm (dle typu nevodivého materiálu)
- Základní stav - Normálně vypnuto (při indikaci sepnuto)





Elektrická charakteristika:

Napájecí napětí - 11-25V = proudový odběr v klidovém stavu při $U_{cc}=12V...3mA$

Výstup: - při sepnutí.log. 0
 - v klidu 9V
 - seriový ochranný odpor 220R

Zatížitelnost výstupu: - 30mA
Rozsah pracovních teplot: -10ař+50°C
Tloušťka stěny: max. 50mm (dle materiálu)
Krytí: IP67
Délka připojovacího kabelu: 1m nebo 2m
Hmotnost: 53g

Zapojení vodičů:
červený - +U_{cc}
modrý - -U_{dd}
černý - výstup

Citlivost lze seřídít trimrem pod víčkem.