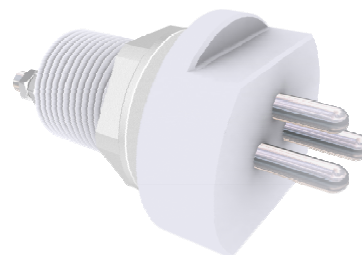


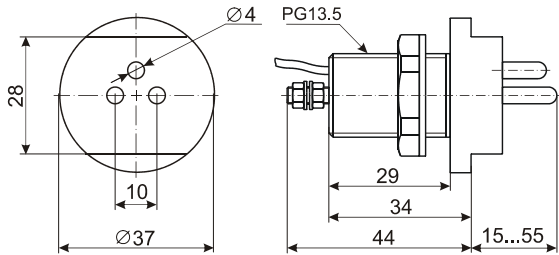
## Conductive Level Probe with Temperature Sensor LCSAT

- ◆ Designed especially for washing machines
- ◆ Two-electrode conductive level sensor
- ◆ Built-in temperature sensor
- ◆ Teflon® and stainless steel wetted parts

The LCSAT probe is designed especially for washing machines where level and temperature control have to be performed simultaneously. The probe design includes plastic housing with fixing nut and rubber washer, temperature sensor and 2 conductive level electrodes. The special semispherical electrode tips ensure harmless operation in case of laundry applications and the small sheath of the temperature sensor provides fast reaction. LCSAT is available with different housing materials and temperature sensors as well as cable lengths, to suit the machine application.



### Technical specifications

| Model                        | LCSAT                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Specifications</b>        |  |
| <b>Electrodes</b>            | 2 electrodes for conductive level probe, 1 electrode for temperature sensor        |
| <b>Probe length</b>          | 15...55 mm, depending on vessel wall thickness                                     |
| <b>Process connection</b>    | PG13.5 plus nut                                                                    |
| <b>Operating temperature</b> | -20...200 °C                                                                       |
| <b>Operating pressure</b>    | up to 2 bar                                                                        |
| <b>Electrode material</b>    | stainless steel                                                                    |
| <b>Housing material</b>      | PTFE, POM, or PVC (nut: ABS)                                                       |
| <b>Wiring</b>                | level: 2x M4 screws and nuts<br>temperature: up to 10 m cable                      |
| <b>Mounting</b>              | inside vessel                                                                      |
| <b>Protection class</b>      | IP65                                                                               |

### Ordering code LCSAT - G0.G2.G6.G8.G10

| Code       | Feature or option             | Code values                                                                                                                                          |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>G0</b>  | Housing                       | <b>PV</b> - PVC, <b>AC</b> - POM, <b>TF</b> - PTFE                                                                                                   |
| <b>G2</b>  | Temperature sensor            | <b>RD</b> - Pt100, <b>RG</b> - Pt1000, <b>RP</b> - PTC 1k, <b>RQ</b> - PTC 2k,<br><b>J</b> - thermocouple type "J", <b>T</b> - thermocouple type "T" |
| <b>G6</b>  | Probe length 'n' [mm]         | <b>15...55</b>                                                                                                                                       |
| <b>G8</b>  | Cable length 'k' [m] and type | <b>1PV...50PV</b> - PVC, <b>1SL...10SL</b> - silicone, <b>1TF...10TF</b> - Teflon®                                                                   |
| <b>G10</b> | Electrode material            | <b>M1</b> - 1.4301, <b>M2</b> - 1.4541, <b>M3</b> - 1.4571, <b>M9</b> - 1.4404                                                                       |

## Кондуктометрична сонда с вграден температурен сензор LCSAT

- ◆ Проектирана специално за миячни машини
- ◆ Двухелектроден кондуктивен сензор за ниво
- ◆ Вграден температурен сензор
- ◆ Работни части от Teflon® и неръждаема стомана

Сондата за ниво LCSAT е специално проектирана за миячни машини, където е необходим едновременно контрол на ниво и температура. Конструкцията на сондата включва пластмасов корпус с притягаща гайка и гумено уплътнение, температурен сензор и 2 кондуктивни сензора за ниво. Специалните полусферични краища на електродите осигуряват безопасна работа при употреба в перални машини, а малкият корпус на термосензора гарантира бърза реакция. LCSAT може да се поръча с корпус от различни видове пластмаси, с различни видове термосензори, както и с дължина на кабела според изискванията на конкретното приложение.



### Характеристики

| Модел                   | LCSAT                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Спецификации            |                                                                                 |
| Електроди               | 2 електрода за кондуктометричната нивосонда, 1 електрод за температурния сензор |
| Дължина на сондата      | 15...55 mm, в зависимост от дебелината на стената на съда                       |
| Присъединяване          | PG13.5 с гайка                                                                  |
| Работна температура     | -20...200 °C                                                                    |
| Работно налягане        | до 2 bar                                                                        |
| Материал на електродите | неръждаема стомана                                                              |
| Материал на корпуса     | PTFE, POM или PVC (гайка: ABS)                                                  |
| Електрическо свързване  | ниво: с 2 винта M4 с гайки<br>температура: с кабел до 10 m                      |
| Монтаж                  | в съд                                                                           |
| Защита                  | IP65                                                                            |

### Код за поръчка LCSAT - G0.G2.G6.G8.G10

| Код | Характеристика или опция        | Стойност на кодния символ                                                                              |
|-----|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G0  | Корпус                          | PV - PVC, AC - POM, TF - PTFE                                                                          |
| G2  | Температурен сензор             | RD - Pt100, RG - Pt1000, RP - PTC 1k, RQ - PTC 2k,<br>J - термодвойка тип "J", T - термодвойка тип "T" |
| G6  | Дължина на сондата 'n' [mm]     | 15...55                                                                                                |
| G8  | Дължина 'k' [m] и тип на кабела | 1PV...50PV - PVC, 1SL...10SL - силикон, 1TF...10TF - Teflon®                                           |
| G10 | Материал на електродите         | M1 - 1.4301, M2 - 1.4541, M3 - 1.4571, M9 - 1.4404                                                     |