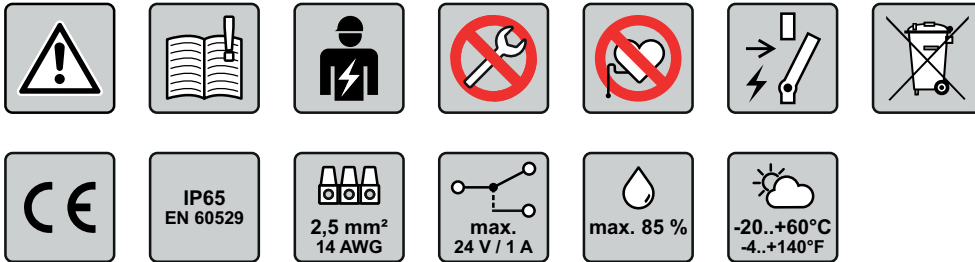


LS02+ ext.

Leckagesensor
Leakage sensor

thermokon[®]
HOME OF SENSOR TECHNOLOGY

765725 Rev.00 – 24.08.2026

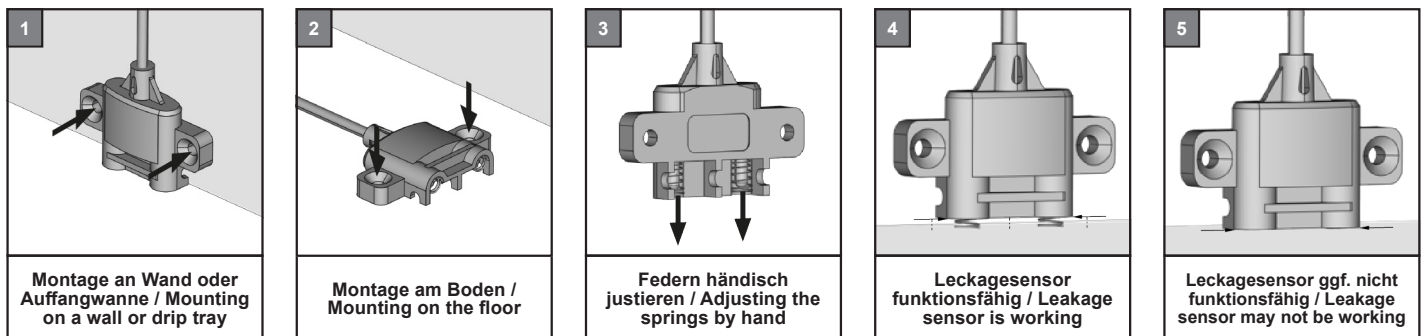


Eine ausführliche Dokumentation steht Ihnen zum Download zur Verfügung.

Detailed documentation is available for download.



» MONTAGESCHRITTE / INSTALLATION STEPS



Aggressive und lösemittelhaltige Atmosphären können je nach Art und Konzentration die Elektroden angreifen und beschädigen. Das Sensorgehäuse ist sauber und staubfrei zu halten. Fremdschichten auf den Elektroden können das Auslösen des Sensors beeinflussen.

Wartung:

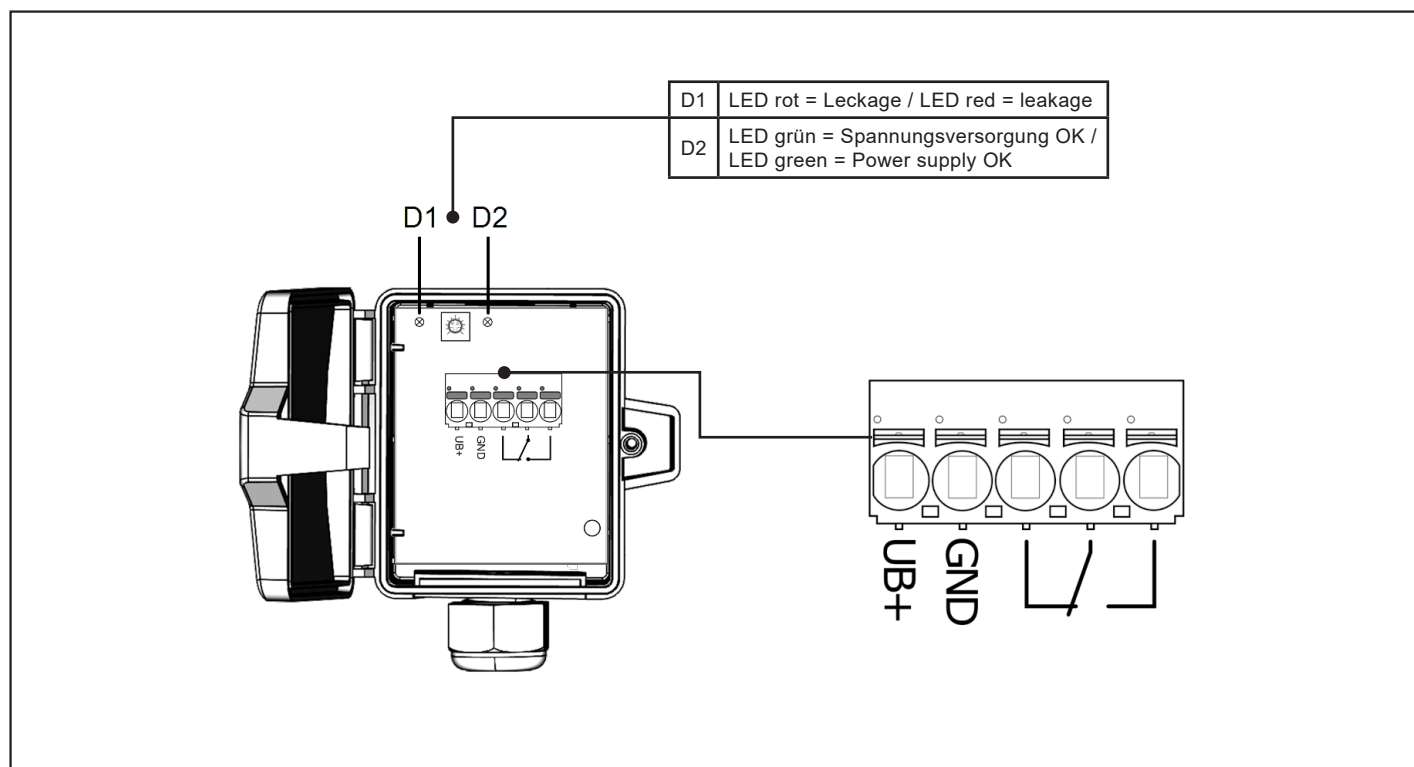
- Eine Funktionsprüfung ist mindestens einmal jährlich durchzuführen. Hierfür sind die Sensorelektroden kurzzuschließen und der Schaltvorgang des Relais zu überprüfen.
- Das Sensorgehäuse ist bei starker Verschmutzung zu demontieren und zu reinigen.
- Nach einer Leckage ist die Funktion des Sensors zu testen.

Aggressive and solvent-containing atmospheres can attack and damage the electrodes, depending on the type and concentration. The sensor housing must be kept clean and free of dust. Foreign deposits on the electrodes may affect the sensor's triggering.

Maintenance:

- A functional test must be carried out at least once a year. For this purpose, the sensor electrodes must be short-circuited and the switching operation of the relay must be checked.
- If heavily soiled, the sensor housing must be removed and cleaned.
- After a leak has occurred, the sensor must be tested for proper operation.

»ANSCHLUSSPLAN / WIRING DIAGRAM



Die Darstellung des Relaiskontaktes gibt den Betriebszustand „Gerät an die Spannungsversorgung angeschlossen“ und „keine Leckage erkannt“ wieder. In diesem Betriebszustand sind die Kontakte 3 und 4 miteinander verbunden. Bei einer Leckage oder beim Ausschalten der Betriebsspannung fällt das Relais ab.

The relay contact configuration indicates the operating states “device connected to the power supply” and “no leakage detected”. In this operating state, contacts 3 and 4 are connected to each other. In the event of a leak or when the operating voltage is switched off, the relay falls off.

»ABMESSUNGEN (MM / IN.) / DIMENSION (MM / IN.)

