



Kurzanleitung

SALUS Controls plc,
Units 8-10, Northfield Business Park,
Forge Way, Parkgate
Rotherham, S60 1SD
United Kingdom

SALUS Controls GmbH,
Dieselstrasse 34,
63165 Mühlheim am Main,
Germany

Email: info@salus-controls.de



www.saluscontrols.com

SALUS Controls ist ein Mitglied der Computime Group. Um eine kontinuierliche Produktentwicklung zu gewährleisten, behält sich SALUS Controls plc das Recht vor, Spezifikationen, Design und Materialien der in dieser Broschüre aufgeführten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Einführung

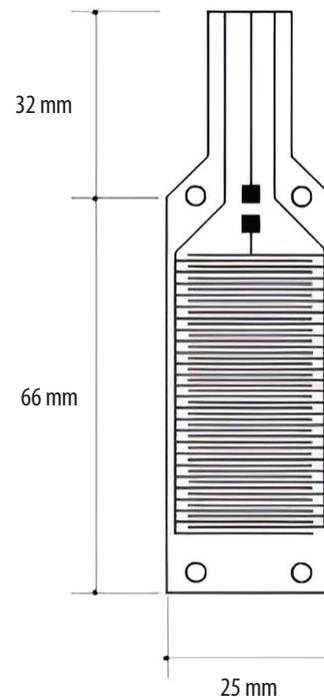
Das TPS10 basiert auf dem Prinzip der Leitfähigkeitsmessung und wird zur Erkennung von Kondensationsgefahr bei günstigen Bedingungen für die Taupunktbildung eingesetzt. Mittels einer speziellen, hochflexiblen High-Tech-Folie mit besonderen thermischen Eigenschaften wird eine hervorragende Ansprechempfindlichkeit erreicht. Der Sensor wird auf dem Überlaufrohr des Kühlkreislaufs montiert. Da die Temperaturdifferenz zwischen dem Kühlmedium und der Umgebungsluft auch bei niedriger Luftfeuchtigkeit zunimmt, besteht die Gefahr der Kondensation.

Das TPS10 kann in Verbindung mit unseren Produkten wie dem Leistungsrelais RM-16A (unter Verwendung des potentialfreien Eingangs COM - NO), dem intelligenten Relais SR600 (Eingang S1 - S2) oder dem Hochwassersensor WLS600 eingesetzt werden. Zusammen bilden sie ein empfindliches Messgerät, das auf diese Kondensation reagiert, lange bevor das menschliche Auge diese Feuchtigkeit in Tröpfchenform erkennen kann.

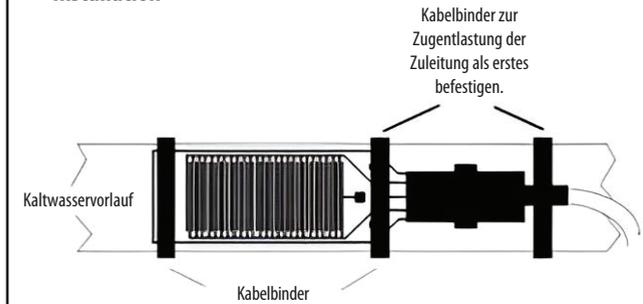
Informationen zur Produktsicherheit und Funktionalität

Bei der Montage des Sensors an einem Rohr dürfen die Montageklammern NICHT durch die Öffnungen in der Sensorfolie geführt werden. Die Vorderseite des Sensors mit dem Kammlaternmuster ist für die Feuchtemessung erforderlich und muss frei liegen. Sie darf nicht von einer Isolierung bedeckt sein oder mit anderen elektrischen Elementen oder anderen elektrisch leitenden Teilen in Kontakt kommen.

Abmessungen



Installation



Hinweis: Für die Montage muss der Sensor mit der glatten Seite nach hinten und mit der gesamten Sensorfläche auf die Kühlmittellage gelegt und mit den mitgelieferten Kunststoffklammern befestigt werden.

Befestigen Sie zuerst das Stromkabel und dann den Sensor (siehe Installationsbeispiel in der nebenstehenden Skizze).

Elektrischer Anschluss

TPS10 wird mit einem hochwertigen Anschlusskabel (LiYY) 2x0,14 mm mit einer Länge von 10 m geliefert, das auf bis zu 20 m verlängert werden kann.



Kompatibilität mit anderen Salus-Produkten



KL08RF/CB12RF

SR600

WLS600

RM-16A