



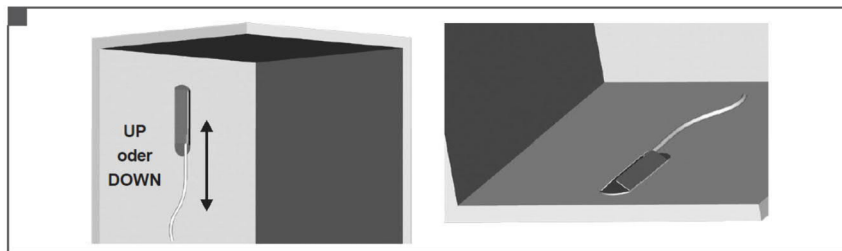
# UNISENZA Taupunktsensor

Art.-Nr. FFZOSZZWSRHDM5N0

Der UNISENZA Taupunktsensor wird zur Erfassung von Kondenswasser auf Oberflächen wie Heizkreisverteiltern, Kaltwasserleitungen, kalten Decken, Fenstern usw. verwendet. Er kann an die UNISENZA Schaltleiste oder an ein ähnliches Gerät angeschlossen werden, um bei Kondensation eine Übersteuerungsfunktion zu ermöglichen.

Der Ausgang des UNISENZA Taupunktsensors ist ein potentialfreier Ausgang. Die Spannung fällt auf 0,5 VDC, wenn eine Kondensation erkannt wird. Der UNISENZA Taupunktsensor wird mit 15 VDC  $\pm$ 10% oder 24 VAC  $\pm$ 15% (direkt über die Anschlüsse der UNISENZA Schaltleiste) versorgt. Der Kontakt schließt, wenn eine Taupunktüberschreitung erkannt wird.

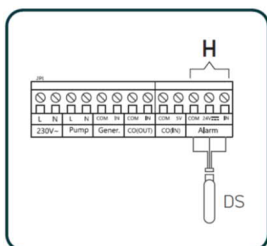
Montage:



**Achtung:** Der Sensor muss innerhalb seiner Temperaturgrenzen (0° bis 50°C) verwendet werden. Halten Sie das Fühlererelement von Waschmitteln, Fett, Lösungsmitteln (Alkohol, Aceton usw.) sowie verunreinigtem Wasser fern. Sensoren, die mit diesen Verunreinigungen in Berührung gekommen sind, reagieren möglicherweise nicht.

- Der UNISENZA Taupunktsensor kann auf ebenen Glas- oder Metallflächen montiert werden. Um eine maximale Haftfestigkeit zu erreichen, sollte die Oberfläche gründlich gereinigt und getrocknet werden.
- Reinigen und trocknen Sie die Oberfläche, auf der der UNISENZA Taupunktsensor montiert werden soll. Verwenden Sie nur das spezielle doppelseitige Klebeband, das dem Sensor beiliegt. Die Verwendung von Standard-Klebeband führt zu fehlerhaftem Betrieb. Entfernen Sie eine Seite des Schutzpapiers vom Klebeband. Kleben Sie das Papier auf die Metallplatte und drücken Sie es an, um einen guten und gleichmäßigen Kontakt zu gewährleisten. Der ideale Temperaturbereich für die Verklebung liegt bei 21°C bis 38°C.
- Den UNISENZA Taupunktsensor mit dem doppelseitigen Klebeband auf der Oberfläche befestigen, die zweite Seite des Schutzpapiers entfernen, den UNISENZA auf die Oberfläche legen und mindestens 10 Sekunden lang andrücken, um eine gute Temperaturübertragung auf das Sensorelement zu ermöglichen.
- Die Sensorverdrahtung kann verlängert werden. Es sollten aber abgeschirmte Kabel verwendet werden, um einen Einfluss von Induktionen zu verhindern.

Anschluss an UNISENZA Schaltleiste:



**Achtung:** Der UNISENZA Taupunkt Sensor ist nur im Kühlbetrieb aktiv

Klemmenbelegung:

Rot : 15 VDC  $\pm$ 10% oder 24 VAC/DC  $\pm$ 15%  
Grau : Ausgang, Potentialfrei  
Schwarz : COM, -



## Technische Daten

Produkt	: UNISENZA Taupunktsensor
Versorgungsspannung	: 15 VDC $\pm$ 10% oder 24 VAC/DC $\pm$ 15%
Schwellenwert	: ca. 90% rel. Feuchte
Leistung bei 90-100% rel. Feuchte	: ca. 0,5 VDC max. (Kontakt geschlossen)
Hysterese	: ca. 1%
Maximale Stromaufnahme	: ca. 7,0 mA
Merkmale	: max. 30 VDC, 10 mA
Umgebungsbedingungen	: 0 bis 50°C, Keine dauerhafte Feuchtigkeitskondensation
Schutzklasse	: IP 44 (EN60529)
Lagerungsbedingungen	: -20 bis 80°C, nicht kondensierend
Anschluss	: Dreidriges Kabel mit Aderendhülsen
Kabellänge	: 1,5 m

## ANWENDUNG DER WEEE-RICHTLINIE – RICHTLINIE 2012/19/EU



Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern weist darauf hin, dass alle elektrischen und elektronischen Produkte am Ende ihrer Lebensdauer in der Europäischen Union getrennt von anderen Abfällen entsorgt werden müssen. Entsorgen Sie dieses Gerät nicht über den unsortierten Hausmüll. Geben Sie das Gerät bei den entsprechenden Sammelstellen für Elektro- und Elektronikschrott ab oder geben Sie es beim Kauf eines neuen gleichwertigen Geräts an den Händler zurück.

Eine angemessene getrennte Sammlung von Geräten zur Einleitung des anschließenden Recyclings, der Behandlung und der umweltgerechten Entsorgung trägt dazu bei, mögliche negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden, die durch das Vorhandensein gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und durch eine falsche Entsorgung oder unsachgemäße Verwendung desselben Geräts oder von Teilen desselben entstehen. Die getrennte Sammlung begünstigt auch die Wiederverwertung der Materialien, aus denen das Gerät besteht. Die aktuelle Gesetzgebung sieht Sanktionen für den Fall einer illegalen Entsorgung des Produkts vor.

A PURMO GROUP BRAND 

Bulevardi 46  
P.O. Box 115  
FI-00121 Helsinki  
Finland  
[www.purmogroup.com](http://www.purmogroup.com)

Bei der Erstellung dieses Dokuments wurde mit größter Sorgfalt vorgegangen. Es dürfen keine Bestandteile dieses Dokuments ohne die ausdrückliche schriftliche Zustimmung der Purmo Group vervielfältigt werden. Purmo-Gruppe übernimmt keine Verantwortung für Ungenauigkeiten oder Folgen, die sich aus der Verwendung ergeben oder Missbrauch der hierin enthaltenen Informationen.

November 2022