

# Taupunktsensor TPS-210 / TPS-220

## Flexibel einsetzbarer, analoger Taupunktsensor mit 0-10V oder 4...20mA Ausgangssignal

- ☑ Bestimmung des Taupunktes im Bereich -50...+80 °C
- ☑ Kompakte und robuste Bauweise für den industriellen Einsatz
- ☑ schnelle Reaktionszeit bei geringer Messabweichung
- ☑ hohe Zuverlässigkeit und Langzeitstabilität
- ☑ Signalausgang TPS-210: 0...10V
- ☑ Signalausgang TPS-220: 4...20mA



## Technische Daten

### Eigenschaften

Betriebsspannung	TPS-210: 12...30V DC TPS-220: 24V DC
Schleifenspannung min:	TPS-220: Bürde(Ohm) *0,02 + 8 V
Schleifenspannung max:	TPS-220: 30V
Stromverbrauch	TPS-210: < 15mA
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Abmessungen in mm	135 x Ø 19,2

### Einsatzbedingungen

Temperatur:	-40...80°C
rel. Feuchte:	0 - 100% rH

### Messbereich Temperatur und Taupunkttemperatur

Messbereich Taupunkt	-50...+80°C
Messbereich Temperatur	-40...+80°C
Messgenauigkeit Temperatur	± 0,2°C
Signalausgang	0...10V oder 4...20mA

## Anwendungsmöglichkeiten

- ☑ Archivüberwachung
  - ☑ Lager- und Containerüberwachung
  - ☑ Maschinen- und Anlagenbau
  - ☑ Raumklimatisierung, auch im Mobilbereich
  - ☑ Einsatz in Wetterstationen
- und vieles andere mehr

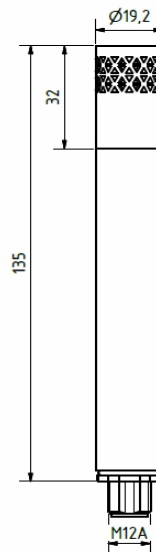
Technische Änderungen vorbehalten

**Vertrieb und Beratung:** Tel.: +49 (0)3681-8673020  
**ZILA GmbH** Neuer Friedberg 5

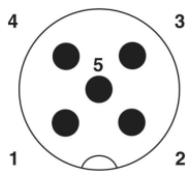
E-Mail: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)  
98527 Suhl

# Taupunktsensor TPS-210 / TPS-220

## Gehäuse und Elektronik



## Steckerbelegung



PIN	0...10V	4...20mA
1	U+	U+
2	GND	n.c.
3	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub>
4	T	T
5		

Datenblatt Version: Taupunktsensoren TPS-2xx-21052019:CHME

## Bestellung

### Lieferumfang

1x Taupunktsensor TPS-2xx

### Bestelloptionen

TPS-210: 0...10V Variante

TPS-220: 4...20mA Variante

PTFE-Schutzkappe, Aluminium Schutzkappe,  
Standardschutzkappe

Technische Änderungen vorbehalten

**Vertrieb und Beratung:** Tel.: +49 (0)3681-8673020  
**ZILA GmbH** Neuer Friedberg 5

E-Mail: [info@zila.de](mailto:info@zila.de)  
98527 Suhl

[www.zila.de](http://www.zila.de)