

## Beschreibung

Unser Außenfeuchte- und Temperatursensor mit aktivem Ausgang dient der Erfassung der Feuchte und der Temperatur im Außenbereich. Der verbaute Feuchtetransmitter sorgt dafür das Messsignal in ein Normsignal von wahlweise 0-10V oder 4-20mA umzuwandeln. Einsatz finden unser Feuchte- und Temperaturfühler in nicht aggressiver, staubfreier Umgebung, in der Kälte-, Klima- und Reinraumtechnik oder als Außenfeuchtesensor. Unsere

Außenfeuchtefühler sind mit einem 2-Fach Dip-Schalter ausgestattet, dies bietet die Möglichkeit neben der relativen Feuchte auch die absolute Feuchte, sowie den Taupunkt zu auszugeben. Diese Feuchtetransmitter sind für eine exakte Erfassung der Temperatur und der Feuchte bestimmt, hierfür wird ein digitaler, langzeitstabiler Sensor als Messelement verwendet. Gerne beraten wir Sie auch telefonisch über passende Einsatzgebiete, unsere Service-Hotline erreichen Sie unter **+49771/897508-0**. Hergestellt werden unsere Feuchtesensoren ausschließlich in Deutschland und verdienen daher das Prädikat "Made in Germany".



## Technische Daten

Sensorelement Feuchte	kapazitiver Sensor
Messbereich Feuchte	0 ... 100% r.F.
Ausgang Feuchte	0 ... 10V oder 4 ... 20mA
Toleranz bei 35 ... 70% r.F.	+/- 3%
Temperaturdrift	kompensiert
Messbereich Temperatur	-30°C ... +70°C
Ausgang Temperatur	0 ... 10V oder 4 ... 20mA
Genauigkeit	+/- 0,5K
Spannungsversorgung	24 V AC/DC
Anschlussklemme	0,75mm Durchmesser
Gehäuse	Werkstoff: PA6 15% GK; Farbe: RAL9010
Schutzart	IP65 (Gehäuse)

www.sensorshop24.de

## Montagehinweise

Kanaltemperaturfühler:

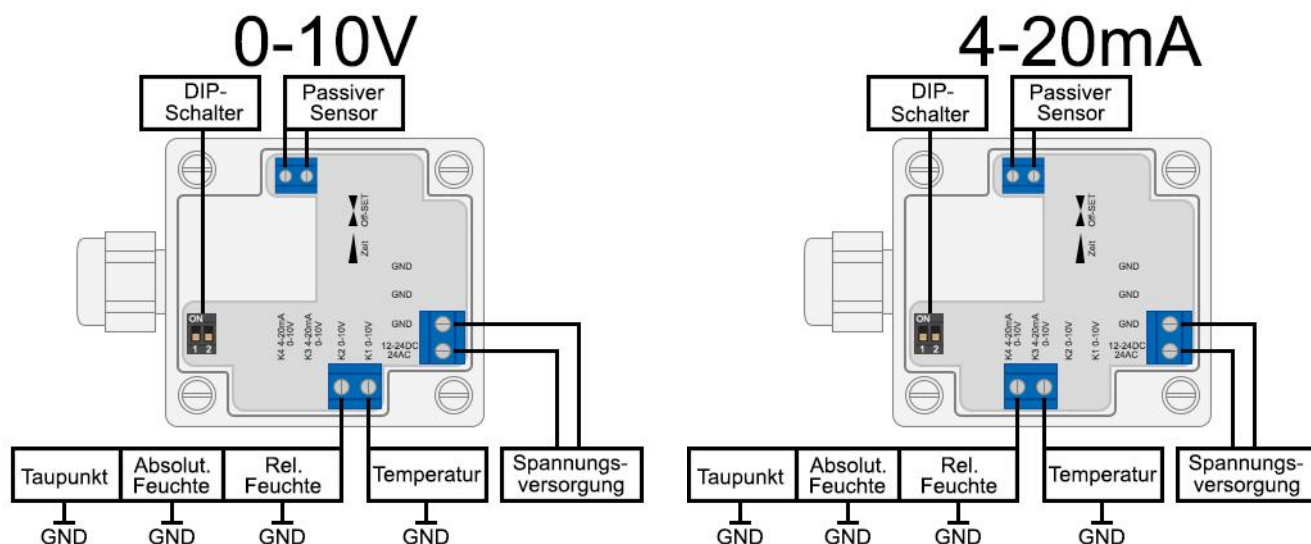
Der Fühler wird mittels Schrauben direkt an der Wand befestigt.

**HINWEIS:**



Der Einbau und die Montage dürfen nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen. Die Fühler dürfen nicht in Verbindung mit Geräten verwendet werden, die bei Mensch, Tier und Sachanlagen direkt oder indirekt zu lebens- oder gesundheitssichernden Maßnahmen dienen oder durch deren Betrieb Gefahr für Mensch, Tier und Sachanlagen entstehen können.

## Elektrischer Anschluss



## DIP-Schalter



Relative Feuchte (0-100%):

DIP 1 = Off

DIP 2 = Off



Absolute Feuchte (0-30g/m<sup>3</sup>):

DIP 1 = Off

DIP 2 = On



Taupunkt (-50°C bis 100°C):

DIP 1 = On

DIP 2 = Off

## Normen und Standards

EMV:	EN60730-1 (2000) Störfestigkeit EN60730-1 (2000) Störaussendung
CE-Konformität:	89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit

---

## Maßzeichnungen:

