

Climatus-CI/CA – Fühler für Temperatur und Feuchtigkeit

Art. Nr.: 100985 Climatus-CA
 Art. Nr.: 100986 Climatus-CI

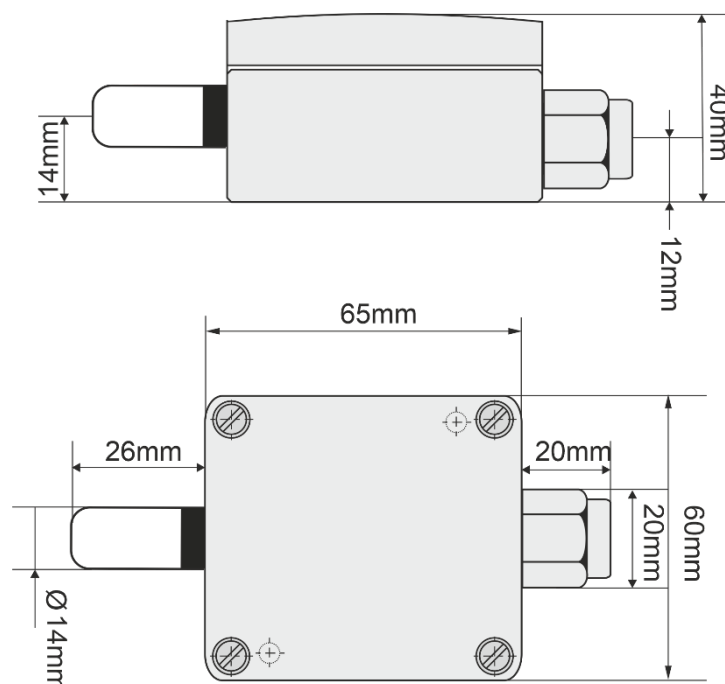
Der Climatus-CI (Innenfühler) und der Climatus-CA (Außenfühler) messen Temperatur, Feuchtigkeit und Taupunkt und sind für den Einsatz in anspruchsvollen Umgebungen geeignet. Beide Sensoren sind in einem robusten IP64-Aufputzgehäuse untergebracht und werden automatisch vom Climatus-S als Innen- oder Außenfühler erkannt. Durch den digitalen I²C-Sensorausgang ermöglichen sie eine zuverlässige und störsichere Messwerterfassung.



Technische Daten

Montageart	Aufputz
Sensor	SHT41 (Sensirion)
Sensorsignal	Digital (I ² C)
Messbereiche	- Temperatur: -40 bis +125 °C - Taupunkt: -40 bis +60 °C
Typische Genauigkeit	- Temperatur: ± 0,2 °C - Taupunkt: ± 0,22 °C bei 50 % r.H. und 25 °C
Anschlussart	Schraubanschluss mit Zughülse 0,2 bis 1,5 mm ²
Empfohlene maximale Leitungslänge	5m
Schutzart	IP64 (Staubdicht und gegen Spritzwasser geschützt)
Abmessungen	110 x 60 x 38 mm (L x B x H)
Gewicht	Ca. 100 g
Material	Polyamid Glasfaser verstärkt, weiß
Umgebungstemperatur	-30 bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	0 bis 95 % r.H., nicht kondensierend
Zertifizierungen	CE-konform

Abmessungen



Climatus-CI/CA – Probes for temperature and humidity

Product No.: 100985 Climatus-CA
 Product No.: 100986 Climatus-CI

The Climatus-CI (indoor probe) and the Climatus-CA (outdoor probe) measure temperature, humidity and dew point and are suitable for use in demanding environments. Both sensors are housed in a robust IP64 surface-mounted housing and are automatically recognized by the Climatus-S as an indoor or outdoor probe. Thanks to the digital I²C sensor output, they enable reliable and interference-free measured value acquisition.



Technical data

Mounting type	Surface-mounted
Sensor	SHT41 (Sensirion)
Sensor signal	Digital (I ² C)
Measuring ranges	- Temperature: -40 to +125 °C - Dew point: -40 to +60 °C
Typical accuracy	- Temperature: ± 0.2 °C - Dew point: ± 0.22 °C at 50 % r.H. and 25 °C
Connection type	Screw connection with tension sleeve 0.2 to 1.5 mm ²
Recommended maximum cable length	5m
Protection class	IP64 (dustproof and protected against splash water)
Max. dimensions	110 x 60 x 38 mm (L x W x H)
Weight of	Approx. 100 g
Cable material	Polyamide glass fiber reinforced, white
Ambient temperature	-30 to +85 °C
Humidity (operation)	0 to 95 % r.H., non-condensing
Certifications	CE-compliant

Dimensions

