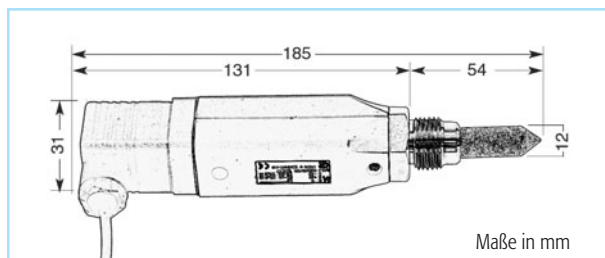


TAUPUNKT

ALMEMO®-Taupunktsensor Typ FHA646DTC1 Taupunkt-Transmitter mit Stromausgang MT8716DTC1



- ▶ Besonders geeignet für präzise und langzeitstabile Taupunktmessung.
- ▶ Automatische Kalibrierung.
- ▶ Digitale Messwertübergabe an das ALMEMO®-Anzeigergerät (keine Ungenauigkeiten vom Anzeigergerät oder Leitungen).
- ▶ Hohe Genauigkeit bis -80°C.
- ▶ Schnelle Ansprechzeit.
- ▶ Angezeigte Größen: Temperatur, rel. Feuchte, Taupunkt.
- ▶ Prozessanschluss für hohe Drücke (optional bis 350 bar).



Technische Daten:

Messbereich:	-80°C ... +20°C DT Taupunkttemperatur
Messgenauigkeit:	± 0,5°C von -10 bis +20°C DT typisch ± 2°C DT bei -40°C DT
Messkanäle: (nur FHA646DTC1)	
Temperatur:	-20,0 bis +70,0 °C
relative Feuchte:	0 bis 98,0 % r.F.
Taupunkt:	-80,0 bis +20,0 °C DT
Arbeitstemperatur:	-20 bis +70 °C
Prozessanschluß:	Einschraubgewinde G1/2" Edelstahl
Druckbereich:	-1 ... 50 bar Standard
Lagertemperatur:	-40 ... 80 °C

FHA646DTC1:

Ausgang:	ALMEMO-digital
Spannungsvers.:	über ALMEMO®-Stecker, ca. 5 mA
Anschluss:	1,5 m Kabel mit ALMEMO-Stecker

MT8716DTC1:

Ausgang:	4...20 mA/-80...+20°C DT, 2-Draht
Spannungsvers.:	10 bis 30 V DC, Bürde < 500 Ohm
Anschluss:	Transmitter-Stecker

Gehäuse:

Material:	Polycarbonat
Schutzart:	IP65

Option:

Taupunktsensor für
Prozessdruck bis 350 bar

Best.-Nr. OA9646DTCP

Zubehör:

Aufschraubbare Messkammer zum Anschluss eines
Taupunkttransmitters an Druckluftleitungen über einen
Kugelhahn Best.-Nr. ZB9646DTCK

- ▶ Vorteil: schnelle Messung ohne Installationsaufwand.



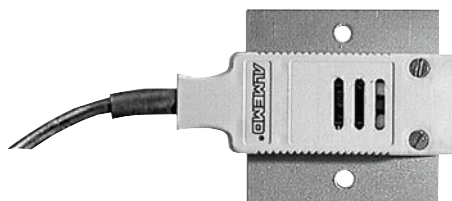
Ausführung inkl. Werks-Prüfzertifikat :

ALMEMO®-Taupunktsensor mit 1,5 m Anschlussleitung und ALMEMO®-Stecker
Taupunkt-Transmitter mit Stromausgang inkl. Anschlussstecker

Best.-Nr.: FHA646DTC1

Best.-Nr.: MT8716DTC1

Betauungsdetektor Typ FHA9461



- ▶ Betauungsdetektor zur Ermittlung von Betauungszuständen.
- ▶ Bestehend aus einem Temperatursensor und einem integrierten Sensorchip mit CCC-Taupunktsensor.
- ▶ Besonders geeignet in der Bauphysik für Kontrollmessungen und stationäre Installation.
- ▶ Der Betauungsdetektor liefert kein Messsignal, sondern eine Sprungfunktion: Betaut (100%) / nicht betaut (0%).

Ausführungen:

Sensor und Elektronik
im ALMEMO®-Stecker integriert,
auf Wärmeleitplatte
aus Aluminium montiert

Best.-Nr. FHA9461

Technische Daten:

Messprinzip:	CCC-Sensor
Einsatzbereich:	0°C bis +70°C (keine Eisbildung, keine salzhaltige Atmosphäre)
Einstellzeit:	Endwert nach 2 bis 60 sec
Temperatursensor:	NTC Typ N (10 k bei 25°C), Genauigkeit: ±0,1°C (im Einsatzbereich)
Signalausgang:	skalierte Spannung ca. 0 bis 1 V
Stromverbrauch:	ca. 3 mA
Wärmeleitplatte:	Aluminium, 40 x 40 mm
Lagertemperatur:	-10°C bis +70°C