LUFTFEUCHTE

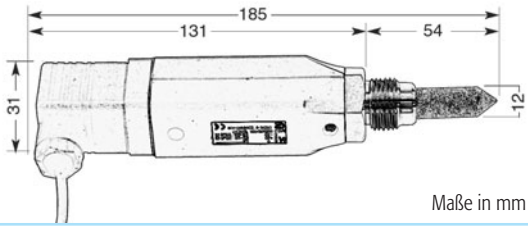
PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa .de

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

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



Maße in mm

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
Schutzkappe:	Edelstahlsinter-Filter
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, bis max. 16bar, inkl. gelochter Schutzkappe

Best.-Nr. ZB9646DTCK

- Vorteil: schnelle Messung ohne Installationsaufwand.

Ausführung inkl. Werks-Prüfzertifikat **:**

ALMEMO®-Taupunktsensor mit 1,5 m Anschlussleitung und ALMEMO®-Stecker	**Best.-Nr.: FHA646DTC1**
Taupunkt-Transmitter mit Stromausgang inkl. Anschlussstecker	**Best.-Nr.: MT8716DTC1**

Ahlborn Mess- und Regelungstechnik GmbH • 83607 Holzkirchen • Deutschland • Tel. +49 8024 3007 0 • FAX. +49 8024 3007 10

10/2008 Irrtum und Änderungen vorbehalten