

# Luftfeuchte

## Kapazitiver Feuchtefühler FHA 646 R Miniatur-Fühler



- Kompakter Fühler mit extrem kleinen Abmessungen.
- Großer Arbeitstemperaturbereich
- Besonders geeignet für Messungen zwischen Leiterplatten,

in Gehäusen, in Wänden und Decken,  
sowie Isolationen in der Bautechnik und im Denkmalschutz.

### Technische Daten:

Einsatzbereich:	-30...+100 °C/ 5...98 % r.H.
Feuchte-Messkreis	
Messbereich:	0 ... 100 % r.H.
Sensor:	kapazitiv
Genauigkeit:	±2 % r.H. im Bereich < 90 % r.H. bei Nenn- temperatur
Reproduzierbarkeit:	< 1 % r.H. bei Nenn-temperatur
Nenntemperatur:	25 °C ±3 °C
Ansprechzeit $T_{63}$ :	ca. 10 s bei 1 m/s

Temperatur-Messkreis	
Sensor:	NTC Typ N
Genauigkeit:	-20 ... 0 °C: ±0,4 K; 0 ... 70 °C: ±0,2 K; 70 ... 100 °C: ±0,6 K
Reproduzierbarkeit:	0,1 K
Mechanische Ausführung	
Fühlerrohr:	vernickelt, 50 mm lang, 5 mm Ø
Schutzkappe:	keine
Kabel:	Hochtemperatur-Kabel (bis 100 °C), 2 m lang, mit ALMEMO® Stecker (keine anderen Längen lieferbar!)

! Der Fühler kann nur DIREKT angesteckt an ein ALMEMO® Gerät betrieben werden!  
(NICHT mit Verlängerungskabeln ZA9060VKx oder ZA9090VKCx).

Alternativ können folgende Fühlertypen verwendet werden:

FHAD36RAS bis 100 °C, siehe Seite 197, FHAD46-C2 oder FHAD46-C0, kleine Bauform, siehe Seite 195

### Zubehör

Best. Nr.

PTFE-Filter, Innen-Durchmesser 5 mm, zum Schutz vor Staub, nicht flüssigkeitsdicht

ZB9646SKR

### Ausführungen

Best. Nr.

Miniatur-Fühler für Luftfeuchte und Temperatur, fest angeschlossenes Hochtemperatur-Kabel, Länge 2 m,  
mit ALMEMO® Stecker

FHA646R

DakS- oder Werks-Kalibrierung KH9xxx, Feuchte, Temperatur, für Fühler oder Messkette (Fühler + Gerät), siehe Kapitel Kalibrierzertifikate.  
Die DakS-Kalibrierung erfüllt die Anforderungen der DIN EN ISO/IEC 17025 an Prüfmittel.