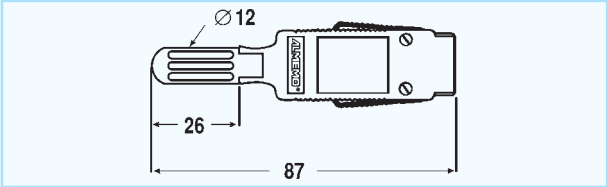
LUFTFEUCHTE

Kapazitiver Feuchtefühler Typ FHA6466



- Kompakter Fühler integriert in ALMEMO®-Stecker
- Geeignet für Kontroll- und Langzeitmessungen in der Klimatechnik

☞ Beim Aufstecken des Feuchtefühlers werden bei verschiedenen Geräten andere Eingangsbuchsen teilweise verdeckt. Wenn diese auch genutzt werden sollen, dann ist ein Anschlusskabel ZA9060AK1 oder der Fühlertyp FHA6461 (siehe S. 09.04) zu verwenden.

Zubehör:

Anschlusskabel 0,2m	Best.-Nr. ZA9060AK1

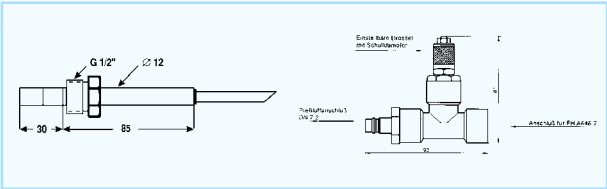
Ausführungen:

Länge 87 mm	**Best.-Nr. FHA6466**

Technische Daten:

Einsatzbereich:	–20...+60 °C/ 5...98 % r.H.
Feuchte-Messkreis	
Messbereich:	0 … 100 % r.H.
Sensor:	kapazitiv
Genauigkeit:	±2% r.H. bei Nenntemperatur
Reproduzierbarkeit:	< 1% r.H. bei Nenntemperatur
Nenntemperatur:	25°C ±3°C
Sensorbetriebsdruck:	atmosphärischer Druck
Ansprechzeit T_{90}:	ca. 10 s (ohne Filter) bei 5 m/s
Temperatur-Messkreis	
Sensor:	NTC Typ N
Genauigkeit:	–20 … 0°C: ±0,4°C 0 … 70°C: ±0,1°C 70 … 80°C: ±0,6°C
Reproduzierbarkeit:	0,1°C

Druckdichter Feuchtefühler Typ FHA6467



- Kompakter Einschraubfühler
- für Druckleitungen bis 16 bar

Zubehör:

Anschlussadapter für Pressluftmessung	Best.-Nr. ZB96467AP
Schutzkappen siehe 09.06	
Verlängerungskabel, 2 m lang	Best.-Nr. ZA9060VK2
Verlängerungskabel, 4 m lang	Best.-Nr. ZA9060VK4
intelligentes Verlängerungskabel, 10 m lang	Best.-Nr. ZA9060VKC10

Ausführungen:

Länge 115 mm	**Best.-Nr. FHA6467**

Technische Daten:

Einsatzbereich:	–20...+60 °C/ 5...98 % r.H.
Feuchte-Messkreis	
Messbereich:	0 … 100 % r.H.
Sensor:	kapazitiv
Genauigkeit:	±2% r.H. bei Nenntemperatur
Reproduzierbarkeit:	< 1% r.H. bei Nenntemperatur
Nenntemperatur:	25°C ±3°C
Sensorbetriebsdruck:	bis 16 bar
Ansprechzeit T_{90}:	ca. 8 s (ohne Filter)
Temperatur-Messkreis	
Sensor:	NTC Typ N
Genauigkeit:	–20 … 0°C: ±0,4°C 0 … 70°C: ±0,1°C 70 … 80°C: ±0,6°C
Reproduzierbarkeit:	0,1°C
Mechanische Ausführung	
Fühlerrohr:	Gesamtlänge 115 mm, 12 mm Ø
Montage:	Einschraubgewinde G½", Eintauchtiefe 47 mm
Schutzkappe:	SK5, Sinterbronze
Kabel:	1,5 m lang mit ALMEMO®-Stecker

PEWA Messtechnik GmbH Weidenweg 21 58239 Schwerte Tel: 02304-6927 Fax: 02304-6920 www.pewa.de
03/2003 Irrtum und Änderungen vorbehalten