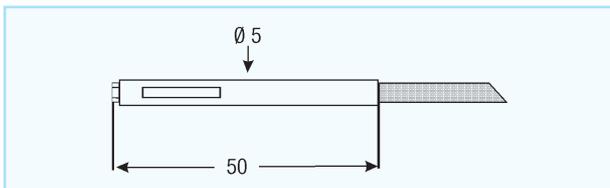


Kapazitiver Feuchtefühler Typ FHA646R



- Kompakter Fühler mit extrem kleinen Abmessungen
- Besonders geeignet für Messungen zwischen Leiterplatten, in Gehäusen, in Wänden und Decken, sowie Isolationen in der Bautechnik und im Denkmalschutz

Zubehör:

Verlängerungskabel, 2 m lang	Best.-Nr. ZA9060VK2
Verlängerungskabel, 4 m lang	Best.-Nr. ZA9060VK4
intelligentes Verlängerungskabel, 10 m lang	Best.-Nr. ZA9060VKC10

Ausführungen:

Länge 50 mm	Best.-Nr. FHA646R
-------------	--------------------------

Technische Daten:

Einsatzbereich: -30...+100 °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
Ansprechzeit T ₆₃ :	ca. 10 s bei 1 m/s

Temperatur-Messkreis

Sensor:	NTC Typ N
Genauigkeit:	-20 ... 0°C: ±0,4°C 0 ... 70°C: ±0,1°C 70 ... 100°C: ±0,6°C
Reproduzierbarkeit:	0,1°C

Mechanische Ausführung

Fühlerrohr:	vernickelt, 50 mm lang, 5 mm Ø
Schutzkappe:	keine
Kabel:	2 m lang mit ALMEMO®-Stecker

Hochtemperatur-Feuchte-Transmitter Typ MT8636HR6



- Hochtemperatur-Kabelfühler mit Transmitter, geeignet für festen Einbau
- Analogausgangsbereich skaliert auf -40 ... 180°C / 0 ... 100%r.H
- Analogausgangstyp 0 ... 10V Standard (ab Werk auch 0 ... 5V oder 0/4 ... 20 mA)
- Druckdichte Fühlerausführung bis 15 bar auf Anfrage

Optionen:

Hochtemperatur-Fühlerkabel 5 m	Best.-Nr. OT8636HR6L05
Hochtemperatur-Fühlerkabel 10 m	Best.-Nr. OT8636HR6L10
Hochtemperatur-Fühlerkabel 20 m	Best.-Nr. OT8636HR6L20

Ausführungen:

Hochtemperatur-Feuchte-Transmitter mit 2 m Fühlerkabel	Best.-Nr. MT8636HR6
ALMEMO®-Anschlusskabel 2 m PVC inkl. ALMEMO®-Stecker und Stecker-netzteil ZB1012NA1 12V/200mA	Best.-Nr. ZA8636HR6AK

Technische Daten:

Einsatzbereich:

Fühler inkl. Fühlerkabel:	-40...+180 °C
Elektronikgehäuse:	-40...+60 °C

Feuchte-Messkreis

Messbereich:	0 bis 100 % r.H.
Sensor:	kapazitiv
Genauigkeit:	±2 % r.H. im Bereich 0 bis 90 % r.H. ±3 % r.H. im Bereich 0 bis 100 % r.H. jeweils bei Nenntemperatur
Nenntemperatur:	23 °C ±3 K
Ansprechzeit:	< 10 s ohne Filter

Temperatur-Messkreis

Sensor:	Pt1000
Genauigkeit:	DIN EN 60751, Klasse A

Elektrische Daten

Versorgungsspannung	8 ... 48 V DC / 12 ... 35 V AC
Stromaufnahme bei 24V	typ 40 mA / 1W (V-Ausgang) typ 80 mA (mA-Ausg.)

Mechanische Daten

Fühler	Edelstahl d= 12mm, L= 238mm
Schutzkappe	Edelstahlsinterfilter (s. Seite 09.06)
Fühlerkabel	2 m, optional: 5 m / 10 m / 20 m
Elektronikgehäuse	Kunststoff PC, 135 x 90 x 87 mm