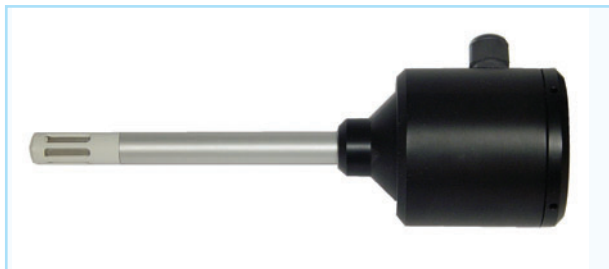


LUFTFEUCHTE

Kanaleinbaufühler Typ MT8xx6KxRx / FHA6465x



- ▶ Kapazitiver Feuchtefühler mit und ohne Temperaturfühler besonders geeignet für Kanaleinbau.
- ▶ Geeignet für stationäre Messungen in der Klimatechnik.
- ▶ Ausgelegt für Versorgungsspannung 15 ... 24 V DC.

Zubehör:

- Verschiebbare Aluminium-Verschraubung mit Teflon-Dichtring Best.-Nr. ZB9600KV
- Anschlussflansch für Verschraubung, Lochkreis 38 mm Ø Best.-Nr. ZB9600F
- Schutzkappen siehe Seite 09.06

Ausführungen inkl. Hersteller-Prüfschein :

Kanaleinbau-Transmitter, Anschluss über Schraubklemmen

Temperatursensor	Signalausgang (entspricht 0 ... 100% r.H./-30 ... +70°C)	Fühlerlänge	Best.-Nr.
ohne	0 ... 10 V	L = 122 mm	Best.-Nr. MT8616K1R2
ohne	0 ... 10 V	L = 262 mm	Best.-Nr. MT8616K2R2
ohne	0 ... 10 V	L = 522 mm	Best.-Nr. MT8616K3R2
ohne	0 ... 1 V	L = 122 mm	Best.-Nr. MT8616K1R5
ohne	0 ... 1 V	L = 262 mm	Best.-Nr. MT8616K2R5
ohne	0 ... 1 V	L = 522 mm	Best.-Nr. MT8616K3R5
ohne	0 ... 20 mA	L = 122 mm	Best.-Nr. MT8716K1R3
ohne	0 ... 20 mA	L = 262 mm	Best.-Nr. MT8716K2R3
ohne	0 ... 20 mA	L = 522 mm	Best.-Nr. MT8716K3R3
ohne	4 ... 20 mA	L = 122 mm	Best.-Nr. MT8716K1R4
ohne	4 ... 20 mA	L = 262 mm	Best.-Nr. MT8716K2R4
ohne	4 ... 20 mA	L = 522 mm	Best.-Nr. MT8716K3R4
Pt100	2 x 0 ... 10 V	L = 122 mm	Best.-Nr. MT8636K1R2
Pt100	2 x 0 ... 10 V	L = 262 mm	Best.-Nr. MT8636K2R2
Pt100	2 x 0 ... 10 V	L = 522 mm	Best.-Nr. MT8636K3R2
Pt100	2 x 0 ... 1 V	L = 122 mm	Best.-Nr. MT8636K1R5
Pt100	2 x 0 ... 1 V	L = 262 mm	Best.-Nr. MT8636K2R5
Pt100	2 x 0 ... 1 V	L = 522 mm	Best.-Nr. MT8636K3R5
Pt100	2 x 0 ... 20 mA	L = 122 mm	Best.-Nr. MT8736K1R3
Pt100	2 x 0 ... 20 mA	L = 262 mm	Best.-Nr. MT8736K2R3
Pt100	2 x 0 ... 20 mA	L = 522 mm	Best.-Nr. MT8736K3R3
Pt100	2 x 4 ... 20 mA	L = 122 mm	Best.-Nr. MT8736K1R4
Pt100	2 x 4 ... 20 mA	L = 262 mm	Best.-Nr. MT8736K2R4
Pt100	2 x 4 ... 20 mA	L = 522 mm	Best.-Nr. MT8736K3R4

Feuchte- / Temperatur-Fühler für Kanaleinbau inkl. ALMEMO®-Anschlusskabel 2m Versorgungsspannung über ALMEMO®-Gerät

Temperatursensor	Signalausgang	Fühlerlänge	Best.-Nr.
NTC	für ALMEMO®-Geräte	L = 122 mm	Best.-Nr. FHA64651
NTC	für ALMEMO®-Geräte	L = 262 mm	Best.-Nr. FHA64652
NTC	für ALMEMO®-Geräte	L = 522 mm	Best.-Nr. FHA64653
längeres ALMEMO®-Kabel (bis 30m) Länge angeben			Best.-Nr. ZB9600K

Technische Daten:

Einsatzbereich:

Fühler: -30...+70 °C, 5 ... 98% r.H.
Kopf: 0...+60 °C, 0 ... 90% r.H.
(nicht kondensierend)

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 T₉₀: ca. 10 s (ohne Filter) bei 5m/s
Elektronik Genauigkeit: ± 0,2% v.Mw ± 0,5% r.H.
TK 0,04% r.H. / K

Temperatur-Messkreis

Sensor: PT100 oder NTC Typ N
Genauigkeit: Pt100: IEC 751, Klasse B
NTC: -20 ... 0°C: ±0,4°C
0 ... 70°C: ±0,1°C
Elektronik Genauigkeit: ± 0,2% v.Mw ± 0,2K
TK 0,01°C / K

Mechanische Ausführung

Fühlerrohr: Aluminium, 12 mm Ø
Schutzkappe: SK7, Metallgitterfilter
Anschlusskopf: aus schwarzem PVC