

# LUFTFEUCHTE

## Feuchte-/Temperaturtransmitter im Allwetterschutzgehäuse Typ MT8xx6AGx



- ▶ Kapazitiver Feuchtefühler mit oder ohne Pt100-Temperaturfühler
- ▶ Stabiles Allwetterschutzgehäuse
- ▶ ausgelegt für Versorgungsspannung 15 ... 24V DC

### Technische Daten:

**Einsatzbereich:** -30...+60 °C/ 0...90 % r.H. nicht kondensierend

#### Feuchte-Messkreis

Sensor: kapazitiver Dünnschichtsensor

Messbereich: 0 bis 100% r.H.

Genauigkeit: ±2% r.H. bei Nenntemperatur

Reproduzierbarkeit: ±1% r.H. bei Nenntemperatur

Nenntemperatur: 25°C ±3°C

#### Temperatur-Messkreis

Sensor: Pt100

Genauigkeit: Pt100: IEC 751, Klasse B

Reproduzierbarkeit: 0,1°C

### Ausführung:

Temperatursensor	Signalausgang (entspricht 0 ... 100 % r.H./-30 ... +70°C)		
ohne Temperaturfühler	Ausgang 0 – 10 V	Bürde RL ≥ 1 kΩ max. 10 mA	<b>Best.-Nr. MT8616AG2</b>
ohne Temperaturfühler	Ausgang 0 – 1 V	Bürde RL ≥ 1 kΩ max. 10 mA	<b>Best.-Nr. MT8616AG5</b>
ohne Temperaturfühler	Ausgang 0 – 20 mA	Bürde RL max. 500 Ω	<b>Best.-Nr. MT8716AG3</b>
ohne Temperaturfühler	Ausgang 4 – 20 mA	Bürde RL max. 500 Ω	<b>Best.-Nr. MT8716AG4</b>
Pt100-Temperaturfühler	Ausgang 2 x 0 – 10 V	Bürde RL ≥ 1 kΩ max. 10 mA	<b>Best.-Nr. MT8636AG2</b>
Pt100-Temperaturfühler	Ausgang 2 x 0 – 1 V	Bürde RL ≥ 1 kΩ max. 10 mA	<b>Best.-Nr. MT8636AG5</b>
Pt100-Temperaturfühler	Ausgang 2 x 0 – 20 mA	Bürde RL max. 500 Ω	<b>Best.-Nr. MT8736AG3</b>
Pt100-Temperaturfühler	Ausgang 2 x 4 – 20 mA	Bürde RL max. 500 Ω	<b>Best.-Nr. MT8736AG4</b>

## Feuchte-/Temperatur-Fühler im Allwetterschutzgehäuse Typ FHA646AG

- ▶ Versorgungsspannung über ALMEMO®-Gerät
- ▶ Fühlerkabel über Schraubklemmen angeschlossen, optional bis 30m

### Zubehör, Optionen:

Längeres ALMEMO®-Anschlusskabel, je Meter (max. 30 m)

Best.-Nr. ZB9060K

### Technische Daten:

**Einsatzbereich:** -30...+60 °C/ 0...90 % r.H. nicht kondensierend

#### Feuchte-Messkreis

Sensor: kapazitiver Dünnschichtsensor

Messbereich: 0 bis 100% r.H.

Genauigkeit: ±2% r.H. bei Nenntemperatur

Reproduzierbarkeit: ±1% r.H. bei Nenntemperatur

Nenntemperatur: 25°C ±3°C

#### Temperatur-Messkreis

Sensor: NTC Typ N

Genauigkeit: NTC: -20 ... 0°C: ±0,4°C  
0 ... 60°C: ±0,1°C

Reproduzierbarkeit: 0,1°C

### Ausführung:

Feuchte- / Temperatur-Fühler im Allwetterschutzgehäuse inkl. ALMEMO®-Anschlusskabel 2m

**Best.-Nr. FHA646AG**

PEWA Messtechnik GmbH Weidenweg 21 58239 Schwerte Tel: 02304-6927 Fax: 02304-6920 www.pewa.de

03/2003 Irrtum und Änderungen vorbehalten