

Wandgehäuse-Transmitter MA8646 für kapazitive ALMEMO-Feuchtefühler FHA646



Transmitter MA8646-0 mit Aufsteckfühler FHA646-6C

- ▶ Zweifach-Analog-Transmitter für kapazitive ALMEMO®-Feuchtefühler.
- ▶ Feuchtefühler steckbar, beliebig austauschbar.
- ▶ Analogausgangsbereich im Fühlerstecker skalierbar.
- ▶ Für stationäre Messungen, Gehäuse für Wandmontage.
- ▶ Verschiedene Versorgungsspannungen lieferbar.

Optionen:

Analogausgang 2 x 0 bis 20 mA	Best.-Nr. OA8646R3
Analogausgang 2 x 4 bis 20 mA	Best.-Nr. OA8646R4
geänderter Analogausgangsbereich, BEI BESTELLUNG BITTE ANGEBEN	
Programmierung im Feuchtefühlerstecker:	Best.-Nr. OA9000PR
Versorgungsspannung 13...28 V DC nicht galv. getrennt	Best.-Nr. OA8646U0
Versorgungsspannung 10...30 V DC galv. getrennt	Best.-Nr. OA8646U
Versorgungsspannung 110 V AC 50-60 Hz	Best.-Nr. OA8646U5

Feuchtefühler inkl. Hersteller-Prüfschein :

Aufsteckfühler -20...+60°C	Best.-Nr. FHA6466C
Kunststoffrohr mit 1,5 m Kabel -20...+60°C	Best.-Nr. FHA646E1
Edelstahlrohr mit 1,5 m Kabel -20...+80°C	Best.-Nr. FHA646E1C
Miniaturfühler mit 2 m Kabel -30...+100°C	Best.-Nr. FHA646R
bis 16 bar mit 1,5 m Kabel -20...+60°C	Best.-Nr. FHA646E7C

Technische Daten:

Einsatzbereich:	siehe beim Feuchtefühler
Feuchte-Messkreis	
Messbereich:	0...100 % r.H. (%rH, HrH, HcrH)
Sensor:	kapazitiv
Genauigkeit:	±2 % r.H. im Bereich <90% r.H. bei Nenntemperatur
Reproduzierbarkeit:	1 % bei Nenntemperatur
Nenntemperatur:	23°C ± 3°C
Transmitter, Genauigkeit:	±0,5 % r.H.
Temperatur-Messkreis:	
Messbereich:	-50...+125°C
Sensor:	NTC Typ N
Genauigkeit:	0...70°C: ±0,1 K -20...0°C: ±0,4 K, 70...100°C: ±0,6 K
Reproduzierbarkeit:	0,1 K
Transmitter, Genauigkeit:	±0,1 K
Ausgänge:	
	2 x 0...10 V (Last: > 100kΩ)
Auflösung:	12 bit (4000 Digit)
Temperaturdrift:	± 0.02%/K
Nenntemperatur:	23°C ± 3°C
Option R3:	2 x 0/4...20mA (Bürde: < 500Ω)
Ausgangsbereich:	Standard 0...100% r.H., -30...+70°C kundenspezifisch programmierbar ab Werk oder im Fühlerstecker vom Anwender programmierbar mit ALMEMO-Gerät
Spannungsversorgung:	
	Netz 230V +10%-15%, 50..60Hz (Option U5: 110V)
Option U:	10...30V DC galv. getrennt
Option U0:	13...28V DC nicht galv. getrennt
Stromverbrauch:	ca. 30 mA (ohne Last)
Anschlüsse:	
	Schraubklemmen
Kabeldurchführung:	zur Wand oder durch PG's in der Stirnseite
Gehäuse:	
	Wandgehäuse Kunststoff 123x68x49 mm, Schutzart IP 40
Umgebungsbedingungen:	
Arbeitstemperatur:	-10 ... +60 °C
Lagertemperatur:	-30 ... +70 °C
Umgebungsluftfeuchte:	10 ... 90 % rH nicht kondensierend

Ausführungen inkl. Hersteller-Prüfschein :

Feuchte-/Temperatur-Transmitter im Wandgehäuse, Ausgänge: 2 x 0 bis 10 V entspricht 0 bis 100 % und -30 bis +70°C, Versorgung 230 V AC, inkl. Wandhalter, **ohne Fühler**

Best.-Nr. MA86460