

Aussenkombifühler für rel. Feuchte und Temperatur

ARFT/R-U/S

Stand 05/2010

Anwendung

Zur Messung der relativen Feuchte und Temperatur im Aussenbereich oder in Räumen mit erhöhten Anforderungen.

Typenübersicht

ARF/A-U/S	Feuchte	0-10V
ARFT/A-U/S	Feuchte/Tempertur	0-10V/0-10V
ARFTP/A-U/S	Feuchte/Tempeatur	0-10V/passiv
ARF/A-I/S	Feuchte	4...20mA
ARFT/A-I/S	Feuchte/Tempertur	4...20mA/4...20mA
ARFTP/A-I/S	Feuchte/Tempeatur	4...20mA /passiv

Technische Daten

Allgemein:

Sensorelement Feuchte:	kapazitiver Sensor
Messbereich Feuchte:	0...100% r.F.
Ausgang:	0...10 V oder 4...20mA
Toleranz bei 35...70% r.F.	±2%
Temperaturdrift:	kompensiert
Messbereich Temperatur:	-30°C...+70°C
Ausgang:	0...10 V oder 4...20mA
Genauigkeit:	± 0,5K
Spannungsversorgung:	13...28 V/DC 18...26 V/AC
Stromaufnahme:	9.3mA
Anschlussklemme:	0,75mm Durchmesser
Gehäuse:	Werkstoff: PA6 15% GK; Farbe: RAL9010
Schutzart:	IP65 (nur Gehäuse)
Sensorschutz:	Sinterfilter aus HD-Polyethylen



Montagehinweise

Der Fühler wird mittels Schrauben direkt an der Wand befestigt.

HINWEIS: 

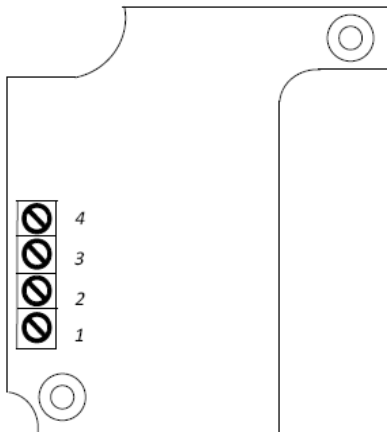
Der Einbau und die Montage darf nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen. Die Fühler dürfen nicht in Verbindung mit Geräten verwendet werden, die bei Mensch, Tier und Sachanlagen direkt oder indirekt zu lebens- oder gesundheitssichernden Maßnahmen dienen oder durch deren Betrieb Gefahr für Mensch, Tier und Sachanlagen entstehen können.

Aussenkombifühler für rel. Feuchte und Temperatur

ARFT/R-U/S

Stand 05/2010

Elektrischer Anschluss ARFT/R-U/S



- 1) V+ = Versorgungsspannung 24 V DC/AC
- 2) GND = Masse
- 3) rH% = Ausgang Feuchte 0...10 V
- 4) °C = Temperatur Ausgang 0...10 V

Normen und Standards

EMV: EN60730-1 (2000) Störfestigkeit
EN60730-1 (2000) Störaussendung
CE-Konformität: 89/336/EWG Elektromagnetische Verträglichkeit

Maßzeichnung

