

Aussenfeuchtefühler

ARF/R-U/S

Stand 05/2010

Anwendung

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

Typenübersicht

ARF/R-U/S optional	Feuchte	0-10V
ARF/R-I/S	Feuchte	4...20mA

Technische Daten

Allgemein:	
Sensorelement Feuchte:	kapazitiver Sensor
Messbereich Feuchte:	0...100% r.F.
Ausgang:	0...10 V oder optional 4...20mA
Toleranz bei 35...70% r.F.	±2%
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:



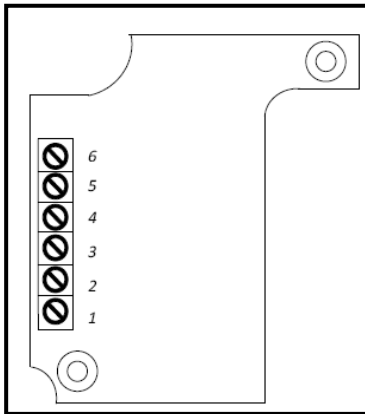
Der Einbau und die Montage darf nur durch eine ausgebildete Elektrofachkraft erfolgen. Die Fühler dürfen nicht in Verbindung mit Geräten verwendet werden, die bei Mensch, Tier und Sachanlagen direkt oder indirekt zu lebens- oder gesundheitssichernden Maßnahmen dienen oder durch deren Betrieb Gefahr für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

Aussenfeuchtefühler

ARF/R-U/S

Stand 05/2010

Elektrischer Anschluss ARF/R-U (0-10 V Ausgang)



V+ = Versorgungsspannung 24 V DC/AC
GND = Masse
rH% = Ausgang Feuchte 0...10 V
nicht belegt
nicht belegt
nicht belegt

Normen und Standards

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

Maßzeichnung

