

---

# DATENBLATT

(techn. Änderungen vorbehalten  
Stand 03/2010)



## Raumfeuchtefühler RFFT/R-U/S

---

### Anwendung

Zur Messung der relativen Feuchte sowie Temperatur in Räumen.

### Typenübersicht

RFF/R-U/S	Feuchte	0-10V
RFFT/R-U/S	Feuchte/Temperatur	0-10V/0-10V
RFFTP/R-U/S	Feuchte/Temperatur	0-10V/passiv

---

### Technische Daten

#### Allgemein:

Sensorelement Feuchte:	kapazitiver Sensor
Messbereich Feuchte:	0...100% r.F.
Ausgang:	0...10 V
Toleranz bei 5...90% r.F.	±3%
Temperaturdrift:	kompensiert
Messbereich Temperatur:	0°C...+50°C
Ausgang:	0...10 V
Genauigkeit:	± 0,5K
Spannungsversorgung:	24 V AC/DC
Stromaufnahme:	max. 7.3mA/0,17W
Anschlussklemme:	0,75mm Durchmesser
Gehäuse:	Werkstoff: ABS; Farbe: RAL9010
Schutzart:	IP20



---

### 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.

# DATENBLATT

(techn. Änderungen vorbehalten  
Stand 03/2010)

## Raumfeuchtefühler RFFT/R-U/S

### Elektrischer Anschluss RFFT/R-U/S

	16	16 °C	= Temperaturausgang 0-10 V
	15	15 rH%	= Feuchteausgang 0-10 V
	14	14 GND	= Masse
	13	13 V+	= Versorgungsspannung 24V AC/DC

### Normen und Standards

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

### Maßzeichnung

