



## RF/E

### Raumtemperaturfühler

Messgröße: Temperatur

Ausgang: Passiver Sensor

Besondere Merkmale: Modernes Raumgehäuse, Wandmontage oder auf Unterputzdose



### Beschreibung

Der RF/E Raumfühler im modernen Gehäusedesign erfasst die Temperatur von -30 bis +60°C in gasförmigen Medien und ist mit allen gängigen Sensoren erhältlich. Der Temperaturfühler wird mittels 2 Fixierschrauben direkt an die Wand oder auf die Unterputzdose geschraubt. Die extra breiten Lüftungsschlitze garantieren eine gute Luftzirkulation und somit eine hohe Messgenauigkeit.

### Technische Daten

Messbereich Temp.	-30...+60°C
Sensor	Pt100, Pt500, Pt1000, Ni1000, KTY, NTC, LM235Z (weitere auf Anfrage)
Schaltungsart	2-Leiteranschluss
Messstrom	ca. 1 mA
Elektrischer Anschluss	Schraubklemmen max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Isolationswiderstand	> 100 MOhm, bei +20°C (500 V DC)
Gehäuse	ABS Polyman, Farbe signalweiss ähnlich RAL 9003 oder tiefschwarz ähnlich RAL 9005
Kabeldurchführung	an der Gehäuserück- oder Gehäuseseite (Sollbruchstelle)
Abmessungen	Gehäuse: L 82 x B 82 x H 25 mm
Schutzart	IP30
Schutzklasse	III
Lagertemperatur	-20...+50°C
Montage	Wandmontage oder auf Unterputzdose
Zulassungen	CE, EAC, RoHS



## Varianten

<b>Artikelnummer</b>	
Sensor	Farbe
<b>RF/E-10</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	signalweiß
<b>RF/E-10-BK</b>	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	tiefschwarz
<b>RF/E-20</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	signalweiß
<b>RF/E-20-BK</b>	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	tiefschwarz
<b>RF/E-30</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-30-BK</b>	
Ni1000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz
<b>RF/E-37</b>	
Ni1000TK5000 (dünnenschicht version) ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-37-BK</b>	
Ni1000TK5000 (dünnenschicht version) ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz
<b>RF/E-40</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-40-BK</b>	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz
<b>RF/E-50</b>	
NTC1,8k ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-50-BK</b>	
NTC1,8k ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz
<b>RF/E-60</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-60-BK</b>	
LM235Z ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz
<b>RF/E-70</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-70-BK</b>	
NTC20k ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz



Artikelnummer	
Sensor	Farbe
<b>RF/E-80</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-80-BK</b>	
NTC10k ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz
<b>RF/E-81</b>	
KTY 81-110 ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-81-BK</b>	
KTY 81-110 ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz
<b>RF/E-82</b>	
KTY 81-121 ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-82-BK</b>	
KTY 81-121 ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz
<b>RF/E-83</b>	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ( $\pm 1\%$ )	signalweiß
<b>RF/E-83-BK</b>	
KTY 81-210 (KTY 10-6) ( $\pm 1\%$ )	tiefschwarz

## Zubehör



DT/G  
Digitalanzeige



HR/G  
Digitaler Hutschienenregler mit Wechselkontakt



SZ/E  
Sonstiges Temperaturfühler-Zubehör



Masszeichnung

