



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 ²
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

Artikelnummer	
Sensor	Farbe
RF/E-10	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	signalweiß
RF/E-10-BK	
Pt100 (DIN EN 60751 Kl. B)	tiefschwarz
RF/E-20	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	signalweiß
RF/E-20-BK	
Pt1000 (DIN EN 60751 Kl. B)	tiefschwarz
RF/E-30	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	signalweiß
RF/E-30-BK	
Ni1000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	tiefschwarz
RF/E-37	
Ni1000TK5000 (dünnenschicht version) ($\pm 1\%$)	signalweiß
RF/E-40	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	signalweiß
RF/E-40-BK	
Ni1000TK5000 (wirbelgesintert) ($\pm 1\%$)	tiefschwarz
RF/E-50	
NTC1,8k ($\pm 1\%$)	signalweiß
RF/E-50-BK	
NTC1,8k ($\pm 1\%$)	tiefschwarz
RF/E-60	
LM235Z ($\pm 1\%$)	signalweiß
RF/E-60-BK	
LM235Z ($\pm 1\%$)	tiefschwarz
RF/E-70	
NTC20k ($\pm 1\%$)	signalweiß
RF/E-70-BK	
NTC20k ($\pm 1\%$)	tiefschwarz
RF/E-80	
NTC10k ($\pm 1\%$)	signalweiß



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

Zubehör



DT/G
Digitalanzeige



SZ/E
Sonstiges Temperaturfühler-Zubehör



FS9510
Tischaufsteller für Raumgehäuse



Masszeichnung

