

Fernsollwertgeber mit M-Raumtemperaturfühler

MR-FVS3

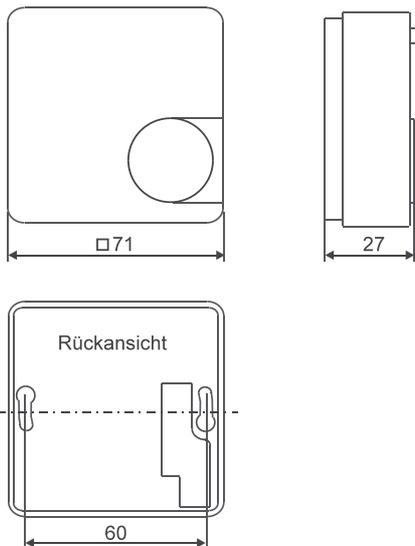


Kombination mit:

1. Elektronische Regler und Regelgeräte

Typ	Kat.-S.
DDC-Regel UNIT	1.1
modular PLUS	1.2
unit PLUS	1.3
RU 9X kompakt	1.4

Maßbild



Anwendung

Erfassung der Raumtemperatur bei Regelungen mit R+S Reglern **unit PLUS** (Basisgerät und Einzelraumregler), **modular PLUS**, **DDC-Regel UNIT** und **RU 9X kompakt** mit der Möglichkeit der Sollwertfeineinstellung.

Merkmale

- Feinfühliges Raumtemperaturfühler mit hoher Ansprechempfindlichkeit vorzugsweise für Wohn- und Geschäftsräume
- Formschönes, reinweißes Kunststoffgehäuse für Wandaufbau
- Schnellste Erfassung der Temperaturänderung durch Verwendung eines Silizium-Temperatursensors mit Spannungsausgang
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Selektierter Temperatursensor
- Sollwertfernsteller

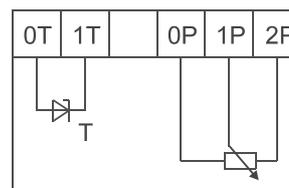
Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels Halbleiterelement als Spannungsgeber
Meßgröße	Raumtemperatur
max. Temperaturtoleranz	$\leq \pm 1\text{K}$ (bei 20°C)
Meßbereich	$0^\circ\text{C} \dots +40^\circ\text{C}$
Meßkennlinie	10 mV/K
Sollwertsteller	0 ... 10 kOhm (mit Einstellringen für Endanschläge)
Betriebsstrom	1 mA
Einstellmöglichkeit	Raumtemperatursollwert: abhängig von der Konfiguration der Eingangsklemme des angeschlossenen Reglers (im Lieferzustand auf 10% bis 90% begrenzt)
Schutzklasse (EN 60730)	III, Anschluß an Schutzkleinspannung
Gehäuse	reinweißes Kunststoffgehäuse mit Kabeleinführung
Montage	Wandaufbau
Anschluß	max. 5-adrig, gepolt, geschirmte Leitung
zul. Leitungslänge	1Ω Leitungswiderstand entspricht einem Fehler von $+0,1\text{K}$
	Hinweis: In den R+S Reglern kann dieser Fehler durch die Funktion "Fühlerkorrektur" korrigiert werden.
Abmessungen (B x H x T)	71 mm x 71 mm x 27 mm

Meßwerttabelle

°C	mV														
0	2732	5	2782	10	2832	15	2882	20	2932	25	2982	30	3032	35	3082
1	2742	6	2792	11	2842	16	2892	21	2942	26	2992	31	3042	36	3092
2	2752	7	2802	12	2852	17	2902	22	2952	27	3002	32	3052	37	3102
3	2662	8	2812	13	2862	18	2912	23	2962	28	3012	33	3062	38	3112
4	2772	9	2822	14	2872	19	2922	24	2972	29	3022	34	3072	39	3122

Anschlußbild



MR - FVS3