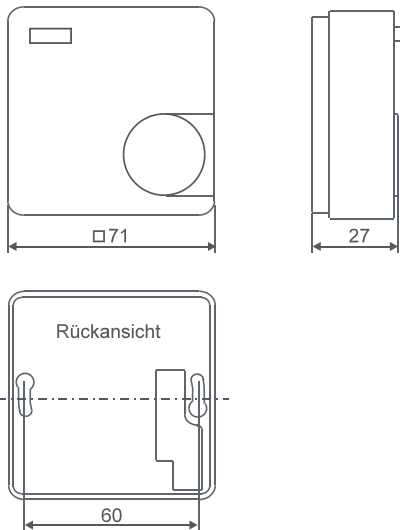


Fernsollwertgeber mit M-Raumtemperaturfühler und Schalter**MR-FVS5****Kombination mit:****1. Elektronische Regler und Regelgeräte**

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 **DDC-Regel UNIT**, **modular PLUS**, **unit PLUS** (Basisgerät und Einzelraumregler) und **RU 9X kompakt**, mit der Möglichkeit der Sollwertfeineinstellung und der Benutzung eines zusätzlichen Umschalters in der Fernbedienung.

Merkmale

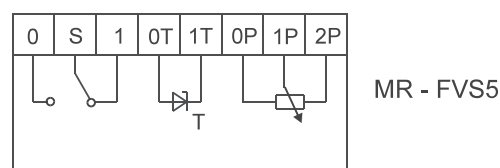
- Feinfühliger Raumtemperaturfühler mit hoher Ansprechempfindlichkeit vorzugsweise für Wohn- und Geschäftsräume
- Formschönes, reinweißes Kunststoffgehäuse für Wandaufbau
- Schnelle Erfassung der Temperaturänderung durch Verwendung eines Silizium-Temperatursensors mit Spannungsausgang
- Integrierte Schutzbeschaltung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

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	$0 \dots 10\text{ kOhm}$ (mit Einstellringen für Endanschläge)
Betriebsstrom	1 mA
Einstellmöglichkeit	Raumtemperatursollwert Umschalter 0 / I
Schutzklasse (EN 60730)	III, Anschluß an Schutzkleinspannung
Gehäuse	reinweißes Kunststoffgehäuse mit Kabeleinführung
Montage	Wandaufbau
Anschluß	max. 8-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)	$71\text{ mm} \times 71\text{ mm} \times 27\text{ mm}$

Meßwerttabelle

$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV	$^\circ\text{C}$	mV
0	2732	5	2782	10	2832	15	2882	20	2932	25	2982	30	3032	35	3082	40	3132
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	2762	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 - FVS5