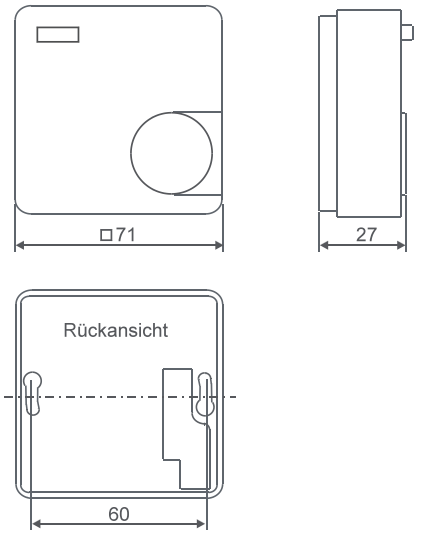
Fernsollwertgeber mit M-Raumtemperaturfühler und Schalter MR-FVS4

Kombination mit:

1. Elektronische Regler und Regelgeräte

Typ	**Kat.-S.**
modular P L U S	1.2

Maßbild



Anwendung

Erfassung der Raumtemperatur bei Regelungen mit Reglern **modular** P L U S mit der Möglichkeit der Sollwertferneinstellung und der Umschaltung zwischen Nutzungs- und Nichtnutzungsbetrieb.

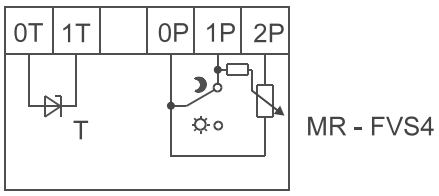
Merkmale

- Feinfühliger 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
- Zweistufiger Betriebsartenumschalter

Technische Daten

Funktion	Temperaturerfassung mittels Halbleiterelement als Spannungsgeber
Meßgröße	Raumtemperatur
max. Temperaturtoleranz	≤ ± 1K (bei 20°C)
Meßbereich	0 °C ... + 40 °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 100% begrenzt) Betriebsartenschalter für Umschaltung Nutzungsbetrieb und Nichtnutzungsbetrieb
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 K **Hinweis:** In den Reglern **modular** P L U S 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	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°C	mV	°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