

**M-Raumtemperaturfühler**

**MR**



**Anwendung**

Erfassung der Raumtemperatur bei Regelungen mit **DDC-Regel U N I T 52...57**, M-Modulen, **modular P L U S**, **unit P L U S**, **RU 9X kompakt**, RV 9017, RV 9027 und RV 9127.

**Merkmale**

- Feinfühliger Raumtemperaturfühler mit hoher Ansprechempfindlichkeit vorzugsweise für Wohn- und Geschäftsräume
- Formschönes, reinweißes Kunststoffgehäuse für Wandaufbau
- Silizium-Temperatursensor mit Spannungsausgang
- Schnellste Erfassung der Temperaturänderung durch Verwendung eines Halbleiterelementes
- Integrierte Schutzbeschaltung
- Nutzung eines Fühlers MR für mehrere Regler durch parallele Signalverarbeitung

**Kombination mit:**

**1. Elektronische Regler und Regelgeräte**

Typ	Kat.-S.
<b>DDC-Regel U N I T</b>	1.1
<b>modular P L U S</b>	1.2
<b>unit P L U S</b>	1.3
<b>RU 9X kompakt</b>	1.4
RV 9017	1.5.1.4
RV 9027	1.5.1.5
RV 9127	1.5.2.1
M-Module	1.6

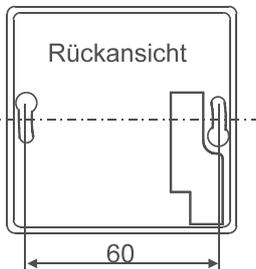
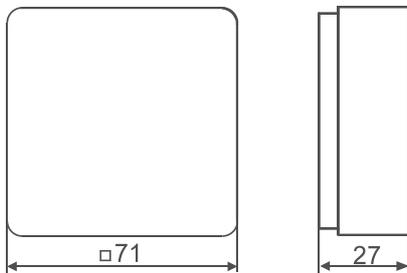
**Technische Daten**

<b>Funktion</b>	Temperaturerfassung mittels Halbleiterelement als Spannungsgeber
<b>Meßgröße</b>	Raumtemperatur
<b>max. Temperaturtoleranz</b>	≤ ± 1K (bei 20°C)
<b>Meßbereich</b>	0 °C ... + 40 °C
<b>Meßkennlinie</b>	10 mV/K
<b>Betriebsstrom</b>	min. 0,4 mA, max. 5 mA
<b>Schutzklasse (EN 60730)</b>	III; Anschluß an Schutzkleinspannung
<b>Gehäuse</b>	reinweißes Kunststoffgehäuse mit Kabeleinführung
<b>Anschluß</b>	2-adrig, gepolt
<b>zul. Leitungslänge</b>	1Ω Leitungswiderstand entspricht einem Fehler von +0,1 K

**Hinweis:** Bei **DDC-Regel U N I T**, **modular P L U S**, **RU 9X kompakt** und **unit PLUS** kann dieser Fehler durch die Funktion "Fühlerkorrektur" korrigiert werden.

**Abmessungen (B x H x T)** 71 mm x 71 mm x 27 mm

**Maßbild**



**Meßwerttabelle**

°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		

**Standardausrüstung**

Art.-Nr.	Beschreibung	Typ
2104 1000	M-Raumtemperaturfühler, 0 ... 40°C	MR

**Anschlußbild**

