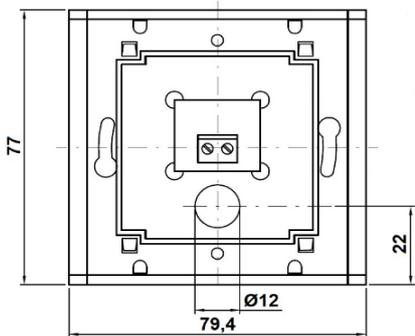


Датчик комнаты RS 10 для IR-контроллеров

Комнатный датчик		Главные особенности	
		Применение	датчик комнатной температуры для IR-контроллеров
		Описание	Датчик температуры Pt1000 в пластиковой защитной крышке
		Функция	Датчик Pt1000 измеряет комнатную температуру на основе соотношения между температурой и сопротивлением
		Код	16167
Размеры 		Технические данные	
		Диапазон измеряемых температур	-50 до 130 °C
		Сопротивление при 0 °C	1000 Ω
		Температурный коэффициент	3850 ppm / °C
		Допуск	B
		IP рейтинг	IP30
		Рекомендуемый измерительный ток	0.3 mA
		Макс. измерительный ток	2 mA
		Данные о клеммной колодке	
		Расстояние между контактами	3.5 мм
Применимое сечение провода	0.5 до 1.5 мм ²		
Данные о покрытии			
Детали крышки	заглушка с монтажным кронштейном, рама		
Цвет	белый		
Материал	PC		
Вес	40 гр		
Зависимость сопротивления датчика от температуры			
θ [°C]	R [Ω]	зависимость, выраженная уравнением	
-50	803,06	конечное сопротивление R рассчитывается: $R = R_0 \cdot (1 + A \cdot \theta + B \cdot \theta^2 + C \cdot [\theta - 100] \cdot \theta^3)$ для -50 до 0 °C $R = R_0 \cdot (1 + A \cdot \theta + B \cdot \theta^2)$ для 0 до 400 °C A = 3,9083·10 ⁻³ °C ⁻¹ B = -5,775·10 ⁻⁷ °C ⁻² C = -4,183·10 ⁻¹² °C ⁻⁴ R ₀ = 1000 Ω θ ... расчетная температура [°C]	
-25	901,92		
0	1000,00		
25	1097,35		
50	1193,97		
75	1289,87		
100	1385,06		
125	1479,51		
150	1573,25		
175	1666,27		
200	1758,56		