

DOL 12 – czujnik temperatury



DOL 12 to prosty czujnik temperatury. Czujnik jest przeznaczony do użytkowania w otoczeniu wymagającym solidnej konstrukcji.

°C	kΩ*	V	°C	kΩ*	V	°C	kΩ*	V
-40	82,50	8,08	15	20,71	5,29	38	10,72	3,73
-35	76,84	7,96	16	20,09	5,22	39	10,45	3,67
-30	70,60	7,83	17	19,48	5,15	40	10,19	3,61
-25	63,97	7,68	18	18,90	5,07	41	9,94	3,55
-20	57,18	7,49	19	18,33	5,00	42	9,70	3,50
-15	50,50	7,26	20	17,79	4,93	43	9,47	3,44
-10	44,12	7,00	21	17,26	4,85	44	9,24	3,39
-5	38,22	6,70	22	16,76	4,78	45	9,03	3,34
0	32,91	6,37	23	16,27	4,71	46	8,82	3,29
1	31,92	6,30	24	15,79	4,64	47	8,62	3,24
2	30,96	6,23	25	15,34	4,57	48	8,43	3,19
3	30,02	6,16	26	14,90	4,50	49	8,24	3,14
4	29,11	6,09	27	14,48	4,43	50	8,06	3,09
5	28,23	6,02	28	14,07	4,36	55	7,26	2,87
6	27,37	5,95	29	13,68	4,30	60	6,59	2,68
7	26,53	5,88	30	13,30	4,23	65	6,04	2,51
8	25,72	5,81	31	12,93	4,16	70	5,57	2,36
9	24,94	5,73	32	12,58	4,10	75	5,18	2,23
10	24,17	5,66	33	12,24	4,03	80	4,86	2,11
11	23,44	5,59	34	11,91	3,97	85	4,58	2,02
12	22,72	5,51	35	11,60	3,91	90	4,35	1,95
13	22,03	5,44	36	11,30	3,85	95	4,15	1,91
14	21,36	5,37	37	11,01	3,79	100	3,99	1,90

Tabela 1: Charakterystyki czujnika. *Zmierzone przy braku zasilania

Przegląd produktu

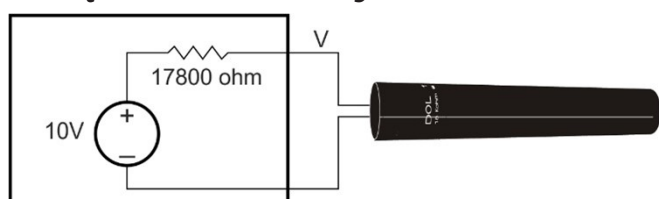


Czujnik temperatury 140200 DOL 12

Służy do pomiaru temperatur wewnątrz i na zewnątrz budynku.

Długość przewodu: 1,5 m.

Połączenia elektryczne



Dane techniczne

Elektryczne		
Zakres pomiaru	°C	-40 do +60
Dokładność	°C	±0.5
Stała czasowa	T ₆₃	5 min. przy prędkości przepływu 0.5 m/s
Mechaniczne		
Przewód		Dwużyłowy, 1,5 m, ø5 mm
Maks. długość przewodu przy 0,75 mm ²	m	100
Maks. długość przewodu przy 1,50 mm ²	m	200
Środowiskowe		
Temperatura otoczenia	°C	-40 do +60
Klasa ochrony, elektronika	IP	67
Wysyłka		
Długość, średnica	mm	75, 14
Masa razem z przewodem	g	80