

Typ 11281

Snímače teploty Pt do 180°C

- kabelové přírubové

Charakteristika

Čidlo 1x Pt 500, Pt 1000
Zapojení 4-vodičové
Přesné měření.

Technické údaje

Měřicí rozsah: -40 až +180°C
Měřicí proud: do 1mA
Toleranční třída: A, B dle ČSN EN 60751
Stupeň krytí: IP 67
Čas teplotní odezvy: voda 3 s, vzduch 15 s



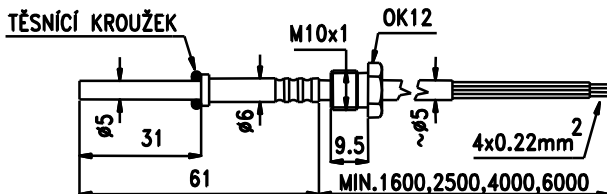
Popis - použití

Snímače jsou určeny pro měření teploty. Signál snímače může být vyhodnocen pro měření, registraci nebo signalizaci teploty. Na výrobek se vztahuje ČSN EN 60751. Připojení je pomocí silikonového kabelu.

Snímače tvoří měřicí odpor Pt zapouzdřený v nerez pouzdře s převlečným Al šroubem, signál je vyveden 4-vodičovým silikonovým kabelem.

Rozměrové náčrtky

- snímač



Materiál: pouzdro - nerez ocel tř. 17, šroub - Al, kabel - silikon

Příslušenství na objednávku

- těsnící kroužek silikon

Objednací číslo	Rozměr
405 911 083 516	4,6 x 2,3

Informativní dovolené odchylky odporu Pt snímačů od jmenovitých hodnot pro toleranční třídy vyjádřené ve °C

Toleranční třída	Tolerance $\Delta T/K$ teplota t ve °C	tolerance při t = 0 °C	
		$\Delta T/K$	Pt 100 [Ω]
A ČSN EN 60751	$\pm 0,15 + 0,002 t $	$\pm 0,15$	99,94 až 100,06
B ČSN EN 60751	$\pm 0,30 + 0,005 t $	$\pm 0,30$	99,88 až 100,12

Záruka

Poskytuje se 24 měsíců ode dne dodání, pokud není kupní smlouvou určeno jinak.

Informativní jmenovité hodnoty měřicích odporů Pt v závislosti na teplotě (ČSN EN 60751)

t [°C]	Pt100 [Ω]	t [°C]	Pt100 [Ω]	t [°C]	Pt100 [Ω]
-40	84,27	40	115,54	120	146,07
-30	88,22	50	119,40	130	149,83
-20	92,16	60	123,24	140	153,58
-10	96,09	70	127,08	150	157,33
0	100,00	80	130,90	160	161,05
10	103,90	90	134,71	170	164,77
20	107,79	100	138,51	180	168,48
30	111,67	110	142,29	190	172,17

Podklady pro objednávku

Kód	Název
405 112 81	Snímač teploty kabelový přírubový
	Kód Měřicí odpor
2	1 x Pt 500
3	1 x Pt 1000
	Kód Provedení
3	přírubový
	Kód Toleranční třída
1	A dle ČSN EN 60751
2	B dle ČSN EN 60751
	Kód Délka, typ kabelu
1	1,6 m
2	2,5 m
3	4 m
4	6 m
5	1,6 m stíněný
6	2,5 m stíněný
7	4 m stíněný
8	6 m stíněný
405 112 81	2 3 2 1 obj. číslo

Příklad obj.:

1 ks snímač teploty přírubový, typ 11281, 1xPt 500, toleranční třída B, délka kabelu 1,6 m

Katalogový list KL 25/33/09-11

Vzhledem k neustálému technickému rozvoji si výrobce vyhrazuje právo měnit dílčí parametry bez předchozího upozornění.