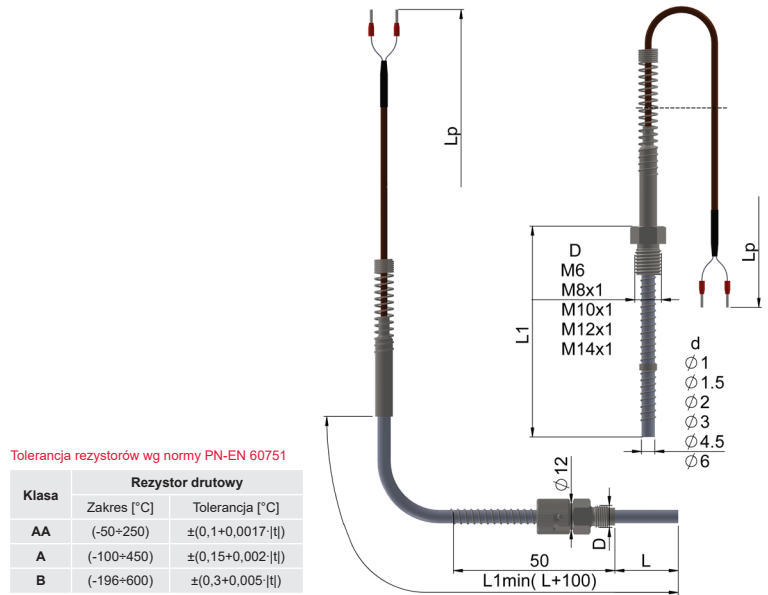


Czujniki płaszczowe **PTOP-186, PTTJ-186, PTTK-186**

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający				
(-50 ÷ 400) °C		Pt100	kl. B, 3-przew.	
(-40 ÷ 400) °C		J, K	kl. 2	
Osłona				
– materiał płaszcza: stal 1.4571 dla Pt100, stal 1.4541 dla J Inconel 2.4816 dla K				
– długość L [mm]: wg zamówienia (dla Pt100, min. 30 mm)				
– elementy mocujące: króciec gwintowany, stal nierdzewna szybkozłączka, mosiądz niklowany				
Wymiary				
D	M14x1,5; M12 M12x1; M12x1,5	M10; M10x1	M8x1; M8	M6
d	1; 1,5; 2; 3; 4,5; 6	1; 1,5; 2; 3; 4,5	1; 1,5; 2; 3	1; 1,5; 2
Dla Pt100 średnica osłony d [mm]=ø3, ø6				
Przewód				
– linka: 2, 4x0,22 mm ² w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym				
– spoina pomiarowa dla TC: odizolowana SO				
– długość L _p =1,5m (standard)				
Opcje				
– inne izolacje przewodu: silikon				
– spoina pomiarowa dla TC: uziemiona SP				
– linia 4-przewodowa dla RTD				
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 200) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C; TC: kl. 1				



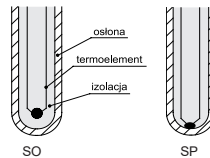
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

Klasa	Rezystor drutowy	
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
AA	(-50÷250)	±(0,1+0,0017|t|)
A	(-100÷450)	±(0,15+0,002|t|)
B	(-196÷600)	±(0,3+0,005|t|)

Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

Termoelement	Klasa 1		Klasa 2	
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
J Fe-CuNi	(-40÷375) (375÷750)	±1,5 ±0,004 |t|	(-40÷333) (333÷750)	±2,5 ±0,0075 |t|
K NiCr-NiAl	(-40÷375) (375÷1000)	±1,5 ±0,004 |t|	(-40÷333) (333÷1200)	±2,5 ±0,0075 |t|

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	PT	...	186	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Rezystor Pt	OP													
Termoelement Fe-CuNi	TJ													
Termoelement NiCr-NiAl	TK													
Wersja konstrukcyjna: prosta kątowna														bez ozn. K
Średnica płaszcza dx10 [mm]														30*
Długość osłony L/L ₁ [mm]														60/160*
Spoina odizolowana od osłony	dla													SO
Spoina zwarta z osłoną (uziemiająca)	TC													SP
Klasa rezystora														A, B*
Klasa termoelementu														1, 2
Obwód pomiarowy dla RTD														3, 4
Króciec gwintowany														M8*
Szybkozłączka bez króćca, średnica wewnętrzna ø12 mm														SZ12*
Szybkozłączka z króćcem M12x1														SZM12x1*
Długość przewodu L _p [m]														1,5m*

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

PTOP-186K-30-60/160-B-3-SZM12x1-2m