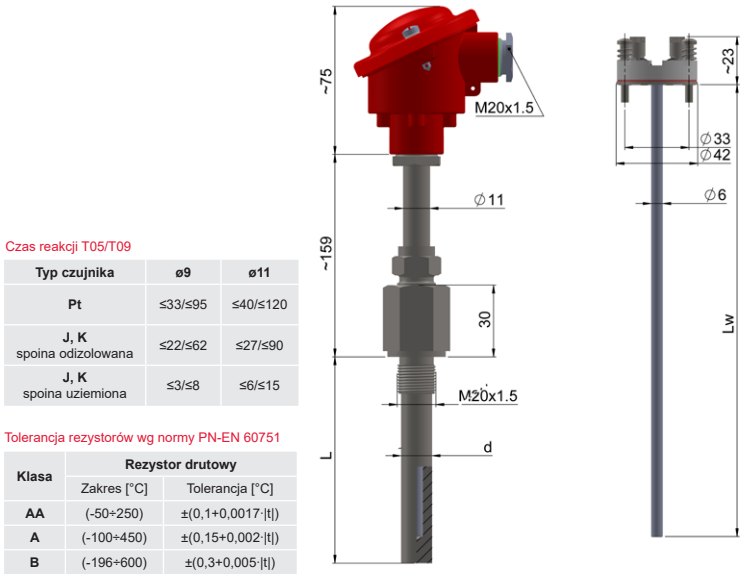


Czujniki temperatury z wymiennymi wkładami pomiarowymi TOPSWG-11, TTJSWG-11, TTKSWG-11

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-200 ÷ 600) °C	Pt100	kl. B
(-40 ÷ 700) °C	J, K	kl. 2
Wkład pomiarowy – str. 43+44		
– linia 2-, 3-, 4-przewodowa (dla Pt100)		
– linia 2-, 3-przewodowa (dla 2xPt100)		
– długość wkładu: L _w =L+180 mm		
Osłona		
– materiał: stal 1.4541, inny do uzgodnienia		
– gwint procesowy: M20x1,5; G½; ½NPT		
– gwint przyłączeniowy M20x1,5		
– średnica osłony d _{min} [mm]: 16		
– wymiary osłon: L _{max} [mm]: 670		
Głowica		
– BA, IP55, (-40 ÷ 100) °C		
Opcje		
– lokalny wyświetlacz w głowicy DANAWwin – str. 220		
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T		
– typy spoin pomiarowych – str. 13		
– głowice: str. 217+218 (np. nierdzewna BEG; aluminiowa NA, IP65; zamykana na zatrzask NA)		
– Pt100: kl. A (-100 ÷ 450) °C, kl. AA (-50 ÷ 250) °C; TC: kl. 1		
Wypożazenie dodatkowe		
– przetworniki temperatury – str. 225+241		
– przewody kompensacyjne – str. 197		



Czas reakcji T05/T09

Typ czujnika	ø9	ø11
Pt	≤33/≤95	≤40/≤120
J, K spoina odizolowana	≤22/≤62	≤27/≤90
J, K spoina uziemiona	≤3/≤8	≤6/≤15

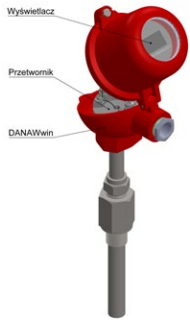
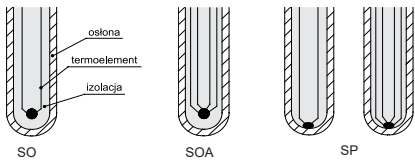
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

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		...	...	T	...	SWG	...	11	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pojedynczy	bez ozn.																	
Podwójny	2																	
Pojedynczy z przetwornikiem	AP																	
Z lokalnym wyświetlaczem (tylko pojedynczy)	APW																	
Z wkładem rurkowym	bez ozn.																	
Z wkładem płaszczowym	P																	
Rezystor Pt					OP													
Termoelement Fe-CuNi					TJ													
Termoelement NiCr-NiAl					TK													
Spoina odizolowana od osłony								SO										
Spoina podwójna odizolowana od osłony	dla							SOA										
Spoina zwarta z osłoną (uziemiona)	TC							SP										
Wymiar osłony dxL [mm]								16x400*										
Materiał osłony								1.4541*										
Klasa rezystora																A, B*		
Klasa termoelementu																1, 2		
Obwód pomiarowy dla RTD																2, 3, 4		
Wymiar gwintu D																G½; M20x1,5*		
Typ przetwornika																	RT-01*	
Nastawy temperatury przetwornika																	(0 ÷ 400) °C*	

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

APTTKSWG-11-SO-16x400-1.4541-2-G½- Tx-(0 ÷ 550) °C