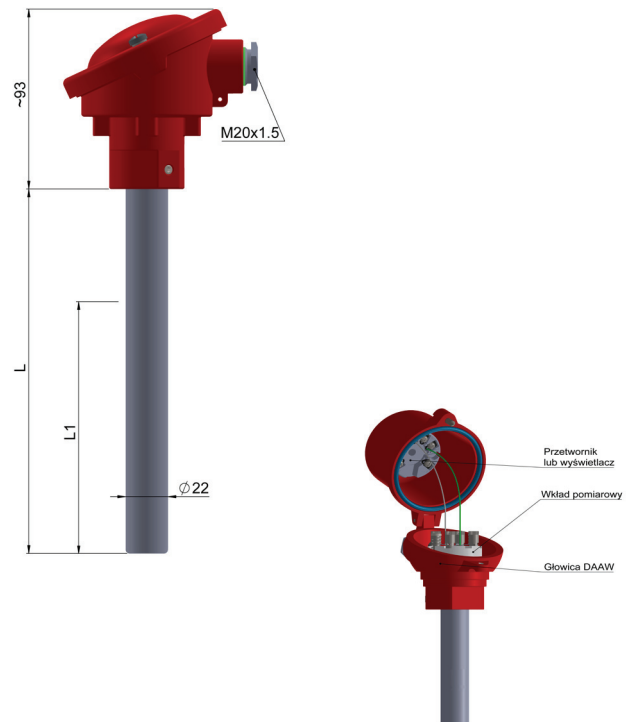


Czujniki temperatury z wymiennymi wkładami pomiarowymi TTJU-13, TTKU-13, TTNU-13

Dane techniczne

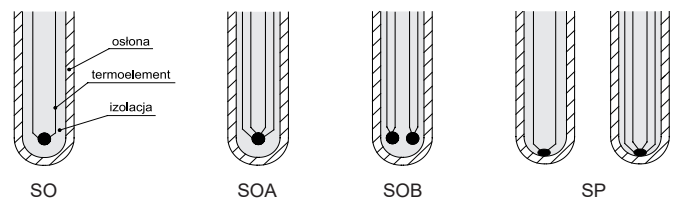
Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-40 ÷ 720) °C	J	kl. 2
(-40 ÷ 1150) °C	K, N	kl. 2
Wkład pomiarowy – str. 44		
– termoelektryczny wkład płaszczowy W2.../6		
– długość wkładu: $L_w = L + 35$ mm		
Osłona		
– długość L [mm]: 300+3000		
– grubościenna końcówka wiercona L_1 , max.: 700 mm		
– rura dystansowa: $\varnothing 22 \times 2$		
– materiał: stal 1.4841, 1.4762,		
– max. temperatura pracy w powietrzu 1150 °C*		
Głowica		
– AA, IP53, (-40 ÷ 100) °C		
– DAA, DAAW, DAAWwin, IP65, (-40 ÷ 100) °C		
Opcje		
– kolorowy wyświetlacz w głowicy DAAWwin		
– termoelement: 2x J, K, N		
– termoelement: kl.1		
– dodatkowe pokrycie końcówki powłoką trudnościeralną		
Wyposażenie dodatkowe		
– przetworniki temperatury – str. 225+241		
– przewody kompensacyjne – str. 197		
– uchwyty mocujące – str. 216		



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)	$\pm 1,5$ $\pm 0,004$ [t]	(-40+333) (333+750)	$\pm 2,5$ $\pm 0,0075$ [t]
K NiCr-NiAl	(-40+375)	$\pm 1,5$	(-40+333)	$\pm 2,5$
N NiCrSi-NiSi	(375+1000)	$\pm 0,004$ [t]	(333+1200)	$\pm 0,0075$ [t]

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	...	T	...	U-13	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pojedynczy	bez ozn.													
Podwójny	2													
Pojedynczy z przetwornikiem	AP													
Podwójny z przetwornikiem (tylko jeden obwód)	AP2													
Podwójny z dwoma przetwornikami	2AP2													
Z lokalnym wyświetlaczem (tylko pojedynczy)	APW													
Termoelement Fe-CuNi		TJ												
Termoelement NiCr-NiAl		TK												
Termoelement NiCrSi-NiSi		TN												
Długość osłony L [mm]													1000*	
Długość końcówki L_1 [mm]														200*
Spoina odizolowana od osłony														SO
Spoina podwójna odizolowana od osłony														SOA
Spoiny odizolowane od siebie i od osłony														SOB
Spoina zwarta z osłoną (uziemiona)														SP
Klasa termoelementu														1, 2
Materiał osłony														1.4841, 1.4762
Typ przetwornika														TxBlock-USB*
Nastawy temperatury przetwornika														(0 ÷ 400) °C*

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TTJU-13-800-200-SO-1-1.4841