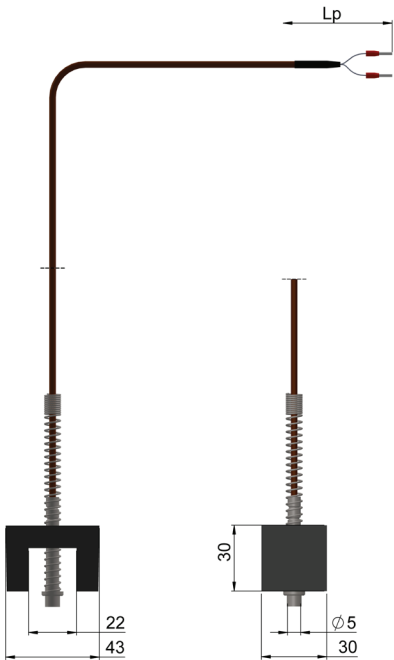


Czujniki temperatury powierzchni **TOP-AL2, TON-AL2, TTJ-AL2, TTK-AL2**

Dane techniczne

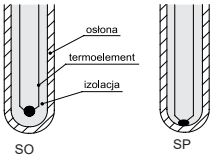
Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-50 ÷ 400) °C	Pt100	kl. B
(-50 ÷ 250) °C	Ni100	
(-40 ÷ 400) °C	J, K	kl. 2
Osłona		
– materiał: stal 1.4541		
– mocowanie: magnes Alnico 22-36		
Przewód		
– linka Cu lub linka termoparowa: 2x0,22 mm²		
– izolacja z włókna szklanego w oplocie metalowym		
– spoina pomiarowa dla TC: odizolowana SO		
– długość L _p =1,5m (standard)		
– rezystancja przewodów Cu ~0,14 Ω/m≈~0,36 °C		
Opcje		
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000		
– inne izolacje przewodu wg uzgodnień:		
izolacja silikonowa, temperatura pracy do 180 °C,		
izolacja teflonowa, temperatura pracy do 200 °C		
– spoina pomiarowa dla TC: uziemiona SP		
– linia 3-, 4-przewodowa dla RTD		
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 300) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C; TC: kl. 1		



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	...	AL2	-	...	-	...	-	...	-	...
Rezystor Pt		OP										
Rezystor Ni		ON										
Termoelement Fe-CuNi		TJ										
Termoelement NiCr-NiAl		TK										
Typ rezystora												
Spoina odizolowana od osłony	dla											
Spoina zwarta z osłoną (uziemiona)	TC											
Klasa rezystora Pt												
Klasa termoelementu												
Obwód pomiarowy dla RTD												
Długość przewodu L _p [m]												

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TOP-AL2-Pt100-A-3-1m