

Czujniki temperatury elementów maszyn i urządzeń **TOPE-89, TONE-89**

Dane techniczne

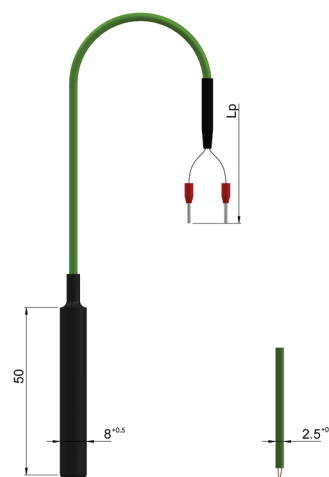
Zakres pomiarowy / element przetwarzający	
(-50 ÷ 200) °C	Pt100 kl. B
(-50 ÷ 150) °C	Ni100
Osłona	
– elastyczny laminat w koszulce termokurczliwej	
Przewód	
– linka Cu: 0,22 mm ² w izolacji z włókna szklanego	
– długość L _p = 1,5m (standard)	
– rezystancja przewodów Cu ~0,14 Ω/m = ~0,36 °C	
Opcje	
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000	
– inne izolacje przewodu: silikon, teflon, wg uzgodnień	
– linia 3-, 4-przewodowa	
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 200) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C	

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)



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	T	...	E-89	-	-	-	-	-	-	...
Rezystor Pt	OP									
Rezystor Ni	ON									
Typ rezystora									Pt100*	
Klasa rezystora										A, B*
Obwód pomiarowy										2, 3, 4
Długość przewodu L _p [m]										0,5m*

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

TOPE-89-Pt100-B-2-0,5m