

## Czujniki temperatury elementów maszyn i urządzeń **TOPE-408**

### Dane techniczne

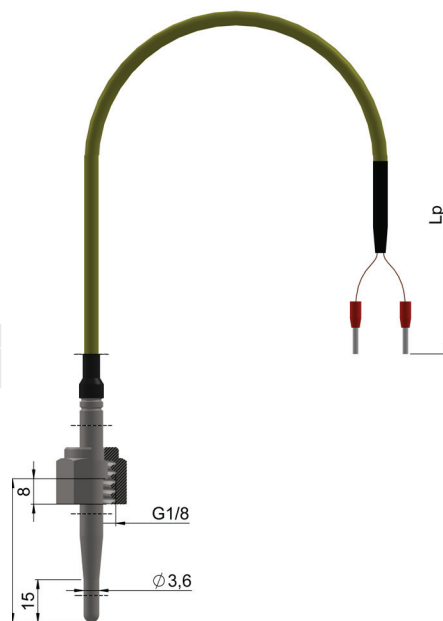
Zakres pomiarowy / element przetwarzający	
(-50 ÷ 250) °C	<b>Pt100</b> kl. B
Osłona	
– materiał: stal 1.4541	
– średnica [mm]: $\varnothing 3,6$	
– długość [mm]: 38	
– gwint: G $\frac{1}{8}$ (standard)	
Przewód	
– linka Cu: 2, 4x0,22 mm <sup>2</sup> w podwójnej izolacji silikonowej	
– długość L <sub>p</sub> = 1,5m (standard)	
– rezystancja przewodów Cu ~0,14 $\Omega$ /m ~-0,36 °C	
Opcje	
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000	
– inne izolacje przewodu: PVC, teflon, wg uzgodnień	
– linia 3-, 4-przewodowa	
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 250) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C	

Czas reakcji T05/T09

Typ czujnika	$\varnothing 9$	$\varnothing 11$
Pt	$\leq 33/\leq 95$	$\leq 40/\leq 120$

Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

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



### Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	TOPE-408 - ... - ... - ... - ... - ...
Typ rezystora	<b>Pt100*</b>
Klasa rezystora	<b>A, B*</b>
Obwód pomiarowy dla RTD	<b>2, 3, 4</b>
Wymiar gwintu	<b>G<math>\frac{1}{4}</math>; G<math>\frac{1}{8}</math>*</b>
Długość przewodu L <sub>p</sub> [m]	<b>1,5m*</b>

\* lub inne wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

TOPE-408-Pt100-A-3-G $\frac{1}{4}$ -1,5m