

## Czujniki temperatury elementów maszyn i urządzeń TOPGSP-1, TONGSP-1

### Dane techniczne

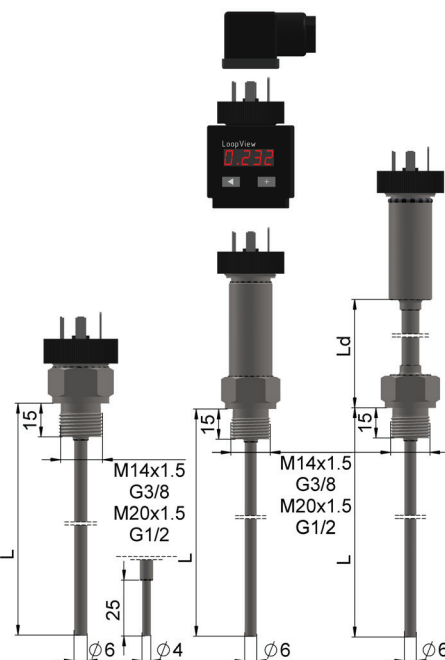
Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-50 ÷ 150) °C	<b>Pt100</b>	kl. B
(-50 ÷ 150) °C	<b>Ni100</b>	
Osłona		
– materiał: stal 1.4541		
– długość L [mm]: 50÷1000		
– osłona prosta: $\phi 6$ mm (standard)		
– pod przetwornik z częścią dystansową $L_d$ (standard 50 mm)		
Typ złącza wyjścia		
– wtyczka GDM + gniazdo GSP (IP65)		
– temperatura pracy złącza: (-40 ÷ 100) °C		
Opcje		
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000		
– pojedynczy obwód pomiarowy, linia 3-, 4-przewodowa		
– podwójny obwód pomiarowy, linia 2-przewodowa		
– inne średnice osłon wg uzgodnień		
– osłona przewężana $\phi 6/\phi 4$ mm		
– inne gwinty calowe i metryczne wg uzgodnień		
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 150) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C		
Wyposażenie dodatkowe		
– APW - czujnik z lokalnym wyświetlaczem LoopView		
– przetwornik temperatury (4 ÷ 20) mA, RT-02 - konfigurowalny (tylko czujnik pojedynczy Pt100, max. temp. 200 °C)		

Czas reakcji T05/T09

Typ czujnika	$\phi 6$
Pt	$\leq 33/\leq 95$

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)	$\pm(0,3+0,005 \cdot  t )$



CZUJNIKI TEMPERATURY ELEMENTÓW MASZYN I URZĄDZEŃ

F

### Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	...	T	...	GSP-1	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pojedynczy	<b>bez ozn.</b>																	
Pojedynczy z przetwornikiem	<b>AP</b>																	
Z lokalnym wyświetlaczem LoopView	<b>APW</b>																	
Podwójny	<b>2</b>																	
Rezystor Pt		<b>OP</b>																
Rezystor Ni		<b>ON</b>																
Długość osłony L [mm]																		<b>230*</b>
Dla wersji AP z dystansem długość $L_d$ [mm]																		<b>50*</b>
Średnica końcówki [mm]																		<b>6, 4</b>
Wymiar gwintu																		<b>G½; M20x1,5*</b>
Typ rezystora																		<b>Pt100*</b>
Klasa dokładności dla Pt																		<b>A, B*</b>
Obwód pomiarowy																		<b>2, 3, 4</b>
Typ przetwornika																		<b>RT-02*</b>
Nastawy temperatury przetwornika																		<b>(0 ÷ 200) °C*</b>

\* lub inne wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

2TOPGSP-1-200-6/4-M20x1,5-Pt100-B-2