

## Czujniki temperatury żłobkowy TOPZ1

- Zakres pomiarowy: -50...200°C
- Element pomiarowy: Pt100, Pt1000, inny
- Klasa dokładności: A lub B, inna

### Opis

Czujniki płytkowe temperatury (żłobkowe), umieszcza się głównie w szczelinach (żłobkach) uzwojenia w celu monitoringu temperatury i ochrony silnika przed uszkodzeniem izolacji w przypadku przegrzania. Płaski kształt i małe wymiary pozwalają na umieszczenie czujników w wąskich szczelinach (żłobkach). Czujniki mogą również służyć do pomiaru temperatury różnych powierzchni płaskich. Korpus czujników żłobkowych temperatury wykonany z laminatu szklano-epoksydowego pokrytego koszulką teflonową oraz przewody przyłączeniowe w izolacji teflonowej gwarantują wysoką temperaturę pracy. Wymiary części pomiarowej (płytki), długość przewodu przyłączeniowego, klasa dokładności, mogą być dobierane w zależności od potrzeb/wymagań aplikacji.



### Dane techniczne

Zakres pomiarowy	-50...155°C -50...200°C
Element pomiarowy	1 lub 2 x Pt100, Pt500, Pt1000 wg PN-EN 60751: 2009, klasa dokładności A, B lub inna
Materiał korpusu	Laminat szklano-epoksydowy
Grubość	Ok. 2,5mm, inna
Długość montażowa	50, 75; 100; 160mm; inna
Typowe przewody przyłączeniowe	Linka 2, 3 lub 4 x 0,22mm <sup>2</sup> w izolacji jak poniżej: <b>TW:</b> splecione z sobą pojedyncze żyły w izolacji teflonowej (PFA) <b>TT:</b> podwójna izolacja teflonowa teflonowa (PFA) <b>TCuT:</b> żyły w izolacji teflonowej (PFA), ekran z drutów miedzianych oraz zewnętrzna izolacja teflonowa (PFA)
Długość przewodu	1,5m, inna

### Sposób zamawiania

1	2*	3	4	5	6	7
<b>TOPZ1</b>	-	-	-	-	-	-

#### Temperatura pracy

1	<input type="text" value="0"/>	-50...155°C
	<input type="text" value="1"/>	-50...200°C

#### Typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100

2*	<input type="text" value="..."/>	Wymagany typ termorezystora, tylko jeżeli inny niż Pt100 (np. Pt1000)
----	----------------------------------	---

#### Długość części pomiarowej [mm]

3	<input type="text" value="..."/>	Wymagana długość części pomiarowej (np. 50mm)
---	----------------------------------	---

#### Długość przewodu [m]

4	<input type="text" value="..."/>	Wymagana długość przewodu (np. 1,5m)
---	----------------------------------	--------------------------------------

#### Klasa dokładności

5	<input type="text" value="A lub B"/>	Klasa dokładności A lub B
---	--------------------------------------	---------------------------

#### Linia podłączeniowa, dotyczy tylko czujników Pt100 (nie dotyczy termopar)

6	<input type="text" value="—"/>	2 - przewodowa (bez oznaczenia)
	<input type="text" value="L3p"/>	3 - przewodowa
	<input type="text" value="L4p"/>	4 - przewodowa

#### Rodzaj izolacji przewodu

7	<input type="text" value="..."/>	Wymagana izolacja przewodu podłączeniowego (np. TW (żyły w pojedynczej izolacji teflonowej))
---	----------------------------------	--

\*) Pola opcjonalne należy wypełnić jeżeli są wymagane

**Przykład zamawiania:** **TOPZ11-50-1,5-B-TW:** oznacza pojedynczy czujnik temperatury, element pomiarowy 1 x Pt100, temperatura pracy: -50...200°C. długość części pomiarowej L=50mm, splecione z sobą pojedyncze żyły w izolacji teflonowej (PFA), długość przewodu Lp=1,5m, klasa dokładności B, linia 2- przewodowa.