

Rezystancyjny czujnik temperatury

Typ: CTP002

OPIS

Rezystancyjny czujnik temperatury przeznaczony do ogólnego pomiaru temperatury w szerokim zakresie zastosowań. Do montażu w gniazdach pomiarowych maszyn lub bezpośrednio w instalacji. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony o określonej średnicy i długości, gwintu umożliwiającego montaż oraz przewodu przyłączeniowego. Osłona zakończona sprężyną zapobiegającą łamaniu się przewodu.

ZASTOSOWANIE

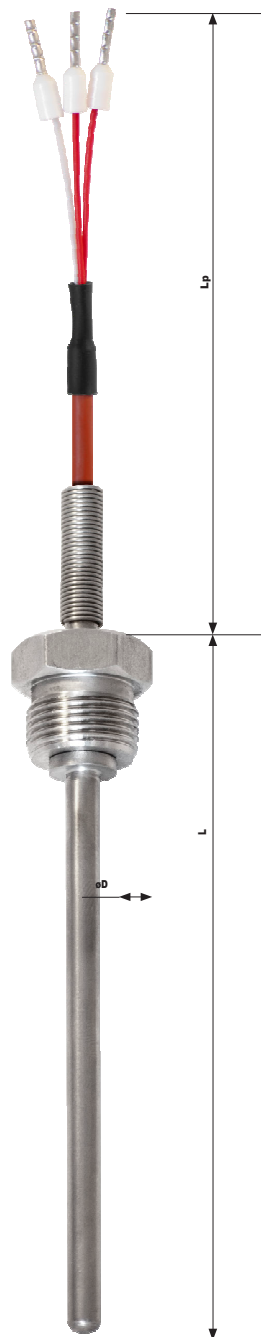
- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- szerokie zastosowanie w pozostałych gałęziach przemysłu

PARAMETRY TECHNICZNE

- zakres pomiarowy: -50~450 °C (w zależności od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej 1.4571
- minimalna długość osłony: 15 mm
- minimalna średnica osłony: Ø2
- maksymalna długość osłony: dowolna
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

STANDARDOWE PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE

SCHEMAT	BUDOWA	PARAMETRY	OZNACZENIE
	- podwójne włókno szklane - opłot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	Temperatury pracy: -60-450°C Krótkotrwałe: 750°C	WS
	- izolacja PVC - żyły: miedź	Temperatury pracy: do 105°C Krótkotrwałe: 140°C	PVC
	- teflon - opłot stalowy - teflon - żyły: niklowana miedź	Temperatury pracy: do 260°C Krótkotrwałe: 350°C	TOT
	- teflon - opłot nierdzewny - żyły: niklowana miedź	Temperatury pracy: do 260°C Krótkotrwałe: 350°C	TO
	- silikon - opłot stalowy - silikon - żyły: niklowana miedź	Temperatury pracy: do 180°C Krótkotrwałe: 300°C	SOS
	- silikon - silikon - żyły: niklowana miedź	Temperatury pracy: do 180°C Krótkotrwałe: 300°C	SS
	- teflon - teflon - żyły: niklowana miedź	Temperatury pracy: do 260°C Krótkotrwałe: 350°C	TT



OZNACZENIE

1	WYKONANIE	
	Pojedynczy	1
	Podwójny	2
CTP002		
2	ELEMENT POMIAROWY	
	Rezystor platynowy PT100	PT100
	Rezystor platynowy PT500	PT500
	Rezystor platynowy PT1000	PT1000
	inny	podać
3	ŚREDNICA OSŁONY Ø D	
	Średnica Ø4	4
	Średnica Ø5	5
	inna	podać
4	DŁUGOŚĆ OSŁONY L	
	50mm	50
	100mm	100
	inna	podać
5	GWINT G	
	G1/2"	G1/2"
	M10x1	M10x1
	M14x1,5	M14x1,5
	inny (podać w mm)	podać
6	TYP PRZEWODU (TABELA)	
	PVC-PVC (do 110°C)	PVC
	włókno szklane - włókno szklane opłot nierdzewny (do 400°C)	WS
	silikon-silikon (do 250°C)	SS
	teflon-silikon (do 180°C)	TS
	inny	podać
7	DŁUGOŚĆ PRZEWODU	
	1,5 mb (standard)	1500
	inna	podać
8	KLASA WYKONANIA	
	Klasa A wg normy PN-EN 60751	A
	Klasa B wg normy PN-EN 60751	B
	Klasa 1/3 B DIN	1/3 B
9	WYKONANIE	
	2- przewodowe	2
	3 - przewodowe	3
	4- przewodowe	4

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

1	TYP	2	3	4	5	6	7	8	9									
1	-	CTP002	-	PT100	-	6	-	100	-	M14x1,5	-	WS	-	1500	-	B	-	2

— oznacza pojedynczy czujnik rezystancyjny PT100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Gwint montażowy M14x1,5. Czujnik w osłonie o średnicy 6 mm i długości 100 mm z przewodem o włókno szklane o długości 1,5 mb.