

Czujnik temperatury ..*..TP002

OPIS

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

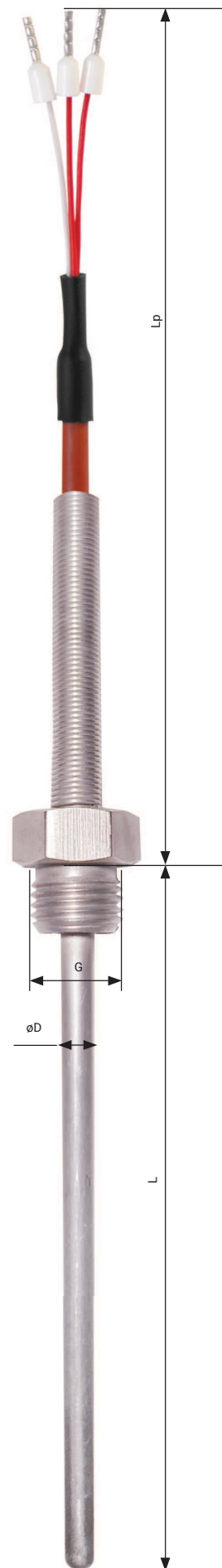
- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- przemysł wentylacyjny i klimatyzacyjny
- szerokie zastosowanie w pozostałych gałęziach przemysłu

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: $\varnothing 2$
- maksymalna długość osłony: dowolna
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

STANDARDOWE PRZEWODY PRZYŁĄCZENIOWE

SCHEMAT	BUDOWA	PARAMETRY	OZNACZENIE
	<ul style="list-style-type: none"> - podwójne włókno szklane - opłot nierdzewny - żyły: niklowana miedź 	Temperatury pracy: -60-450°C Krótkotrwałe: 750°C	WS
	<ul style="list-style-type: none"> - izolacja PVC - żyły: miedź 	Temperatury pracy: do 105°C Krótkotrwałe: 140°C	PVC
	<ul style="list-style-type: none"> - teflon - opłot stalowy - teflon - żyły: niklowana miedź 	Temperatury pracy: do 260°C Krótkotrwałe: 350°C	TOT
	<ul style="list-style-type: none"> - teflon - opłot nierdzewny - żyły: niklowana miedź 	Temperatury pracy: do 260°C Krótkotrwałe: 350°C	TO
	<ul style="list-style-type: none"> - silikon - opłot stalowy - silikon - żyły: niklowana miedź 	Temperatury pracy: do 180°C Krótkotrwałe: 300°C	SOS
	<ul style="list-style-type: none"> - silikon - silikon - żyły: niklowana miedź 	Temperatury pracy: do 180°C Krótkotrwałe: 300°C	SS
	<ul style="list-style-type: none"> - teflon - teflon - żyły: niklowana miedź 	Temperatury pracy: do 260°C Krótkotrwałe: 350°C	TT



..*..TP002

1	TYP	2	3	4	5	6	7	8	9
-	..*..TP002	-	-	-	-	-	-	-	-

Rezystancyjny (*C)

1	WYKONANIE	
	Pojedynczy	1
	Podwójny	2
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 oplot 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 CZUJNIKA	
	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

Termoelektryczny (*T)

1	WYKONANIE	
	Pojedynczy	1
	Podwójny	2
2	TYP TERMOELEMENTU	
	Termoelement typu K	K
	Termoelement typu J	J
	Termoelement typu T	T
	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 oplot 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	RODZAJ SPOINY	
	Spoina odizolowana	SO
	Spoina uziemiona	SU
9	KLASA WYKONANIA CZUJNIKA	
	Klasa I	1
	Klasa II	2

PRZYKŁADY ZAMÓWIENIA

Czujnik rezystancyjny(*C)

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 z włókna szklanego o długości 1,5 mb.

Czujnik termoelektryczny(*T)

1	TYP	2	3	4	5	6	7	8	9
1	TTP002	K	6	100	M14x1,5	TS	1500	SO	2

– oznacza pojedynczy czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, spoina odizolowana od osłony. Gwint montażowy M14x1,5. Czujnik w osłonie o średnicy 6 mm i długości 100 mm z przewodem teflon-silikon, o długości 1,5 mb.