



TERMOELEKTRYCZNY CZUJNIK TEMPERATURY TYP TTP187

OPIS:

Termoelektryczny czujnik temperatury przeznaczony pomiaru temperatury elementów maszyn narażonych na wibracje.

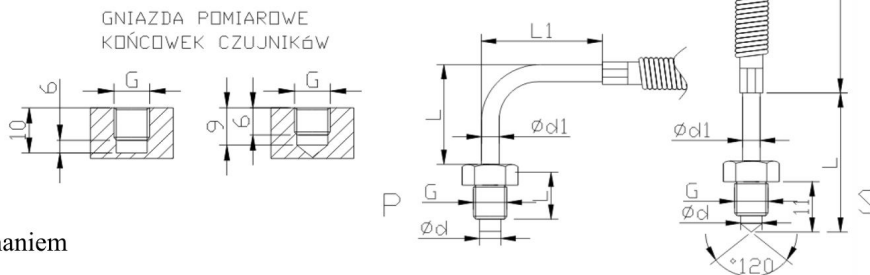
Czujnik składa się z końcówki pomiarowej, przedłużenia w postaci termoelementu płaszczonego, przewodu przyłączeniowego oraz ruchomego gwintowanego nypla umożliwiającego montaż

ZASTOSOWANIE

- pomiar temperatury ruchomych, wibrujących elementów maszyn
- pozostałe gałęzie przemysłu

PARAMETRY TECHNICZNE CZUJNIKA

- zakres pomiarowy: -40 - 600 °C
(w zależności od zastosowanego przewodu)
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- materiał płaszcz:
 - a) stal nierdzewna (typ J)
 - b) Inconel 600 (typ K)
- gwint montażowy
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem



BUDOWA	PARAMETRY	OZN
- podwójne włókno szklane - oplot	Temperatury pracy: -60-450°C	WS
- teflon-oplot stalowy-teflon	Temperatury pracy: do 260°C	TOT
- silikon - oplot stalowy-silikon	Temperatury pracy: do 180°C	SOS
- izolacja PVC - żyły: miedź	Temperatury pracy: do 105°C	PVC
- teflon - oplot nierdzewny	Temperatury pracy: do 260°C	TO
- teflon-teflon - żyły: niklowana	Temperatury pracy: do 260°C	TT
- silikon-silikon - żyły: niklowana	Temperatury pracy: do 180°C	SS

Tabela. Parametry przewodów

SPOSÓB OZNACZENIA:

1 - TTP-187 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10

WYKONANIE		
Pojedynczy	1	
Podwójny	2	
TYP TERMOELEMENTU		
Termoelement typu K	K	
Termoelement typu J	J	
Termoelement typu T	T	
inny	podać	
TYP KOŃCÓWKI		
Końcówka płaska	P	
Końcówka stożkowa	S	
ŚREDNICA KOŃCÓWKI ϕ d/ϕ d1		
ϕ 5/ ϕ 3	5/3	
inna	podać	
DŁUGOŚĆ OSŁONY L (L/L1)		
50 mm	50	
inna	podać	
GWINT G		
M8	M8	
M10x1	M10x1	
inna	podać	
TYP PRZEWODU (TABELA)		
Włókno szklane	WS	
inna	podać	
DŁUGOŚĆ PRZEWODU		
1,5 mb (standard)	1500	
inna	podać	
RODZAJ SPOINY		
Spoina odizolowana	SO	
Spoina uziemiona	SU	
inna (wg schematu)	podać	
KLASA DOKŁADNOŚCI		
Klasa I	1	
Klasa II	2	

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA:

1-TTP-187-K-S-5/3-100-M8-WS-1500-SO-2 oznacza czujnik termoelektryczny typu K, klasa II, spoina odizolowana. Średnica osłony do średnicy płaszczka wynosi 5/3, czujnik o długości L=100 mm z gwintem montażowym M8