

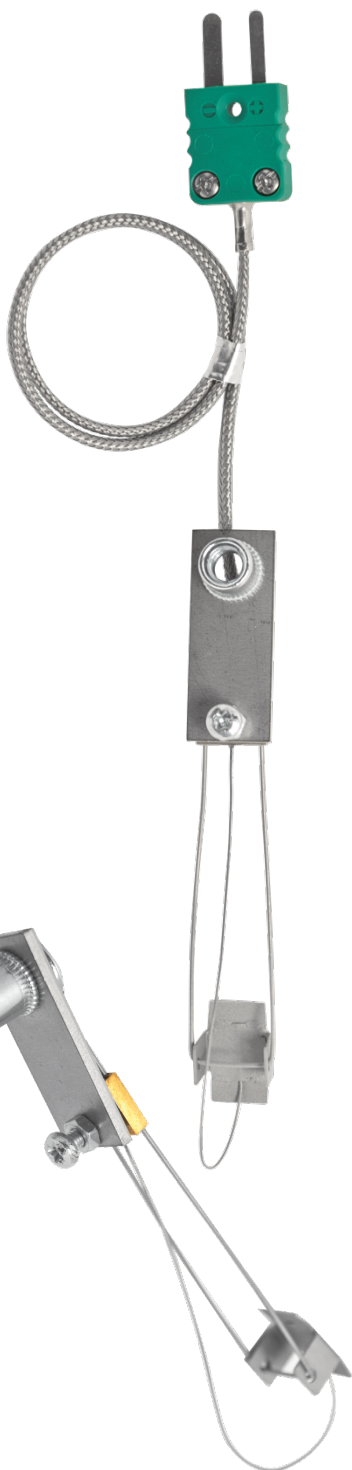
# 26

## CZUJNIK TERMoeLEKTRYCZNY PŁASZCZOWY. POMIAR TEMPERATURY TARCZ HAMULCOWYCH.

Czujnik używany w przemyśle motoryzacyjnym, do pomiaru temperatury tarcz hamulcowych. Konstrukcja czujnika zawiera „plywającą” stopkę do której przymocowany jest miniaturowy przewód płaszczowy średnicy 0,5 mm. Wspornik czujnika zawiera otwór gwintowany M6 przygotowany do zamocowania czujnika w odpowiedniej pozycji. Czujnik wyposażony jest w dodatkową śrubę wraz z nakrętką kontruującą, pozwalającą na regulację docisku czujnika. Standardowo czujnik dostarczany jest z przewodem o długości 300mm zakończonym wtyczką mini odporną do temperatury 200°C.

Stopka czujnika przygotowana jest do pomiaru temperatury do 850°C . Czujnik wykonany standardowo jako termopara typu K z możliwością zamówienia jako J lub T.

- szybki czas reakcji
- monitorowanie tarczy hamulcowej do 850°C
- łatwe mocowanie i regulacja docisku
- termopara płaszczowa 0.5mm
- termopara K, J, T
- standardowo spoina izolowana
- przewód w oplocie stalowym z wtyczką mini



26	typ el. pomiarowego	klasa dokładności	długość przewodu	spoina	model zakończenia
<p>Podać symbol el. pomiarowego wg tab. 1 (np. 1K, 1J, 1T)</p>					
<p>Podać klasę dokładności: 1 lub 2 wg tab. I na str. 63</p>					
<p>Podać długość przewodu w oplocie metalowym, standardowo L=300 mm</p>					
<p>Podać typ spoiny pomiarowej: I1 lub Z1</p>					
<p>Podać model złącza czujnika (wtyczka mini, wolne końce)</p>					

### TAB. PRZYKŁAD KODOWANIA

26	1K	1	300	Z1	MW1
----	----	---	-----	----	-----

#### 26 – 1K – 1 – 300 – Z1 – MW1

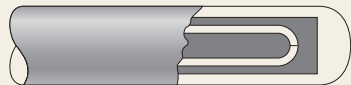
Czujnik model 26, typu K (NiCr-NiAl), pierwsza klasa dokładności, długość przewodu w oplocie L=300 mm, spoina zwarta do obudowy, czujnik zakończony złączem mini typu K.

**TAB. 1 > RODZAJE ELEMENTU POMIAROWEGO \*)**

ZAKRESY TEMPERATUR DLA CZUJNIKÓW TERMIELEKTRYCZNYCH *)			
SYMBOL EL. POMIAROWEGO	RODZAJ TERMIELEKTROD	ZAKRES TEMPERATURY PRACY CIĄGŁEJ [°C] *)	ZAKRES TEMPERATURY PRACY KRÓTKO-TRWAŁEJ [°C] *)
<b>J</b>	Fe - CuNi	+20 ÷ 700	-180 ÷ 750
<b>T</b>	Cu - CuNi	-185 ÷ 300	-250 ÷ 400
<b>K</b>	NiCr - NiAl	0 ÷ 1100	-180 ÷ 1350

\*) Podane zakresy temperatur są uzależnione przede wszystkim od zastosowanego przewodu i osłony. Tolerancja czujników jest zgodna z normą PN-EN 60584-1 wg tab. I na str. 63

**TAB. 2 > RODZAJE SPOIN POMIAROWYCH**

OZNACZENIE SPOINY	OPIS	RYSUNEK
<b>I1</b>	Spoina izolowana - czujnik pojedynczy	
<b>Z1</b>	Spoina zwarta – czujnik pojedynczy	