

Seria 72- Czujnik 72-23301001-0300.0050.JJ.TM

Technologie pomiaru temperatury
Niezawodne . Dokładne . Certyfikowane

Termopary i termometry oporowe z przewodem przyłączeniowym

Seria 72-KFW

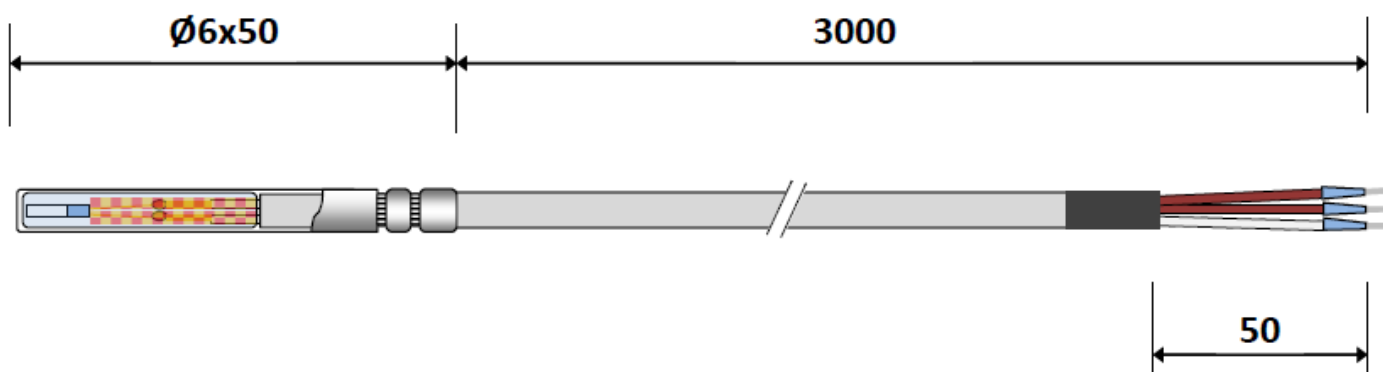
Czujniki tego rodzaju stosuje się przede wszystkim do pomiaru temperatury w mediach ciekłych i gazowych. Istnieje jednak szeroka gama możliwości konfiguracyjnych i konstrukcyjnych pozwalająca na dostosowanie do konkretnych, indywidualnych warunków. Ze względu na swoją budowę czujniki te mogą być stosowane w temperaturach od -200°C do $+400^{\circ}\text{C}$.

Czujniki można także wyposażać w termokurczliwy płaszcz teflonowy w miejscu, w którym osłona łączy się z przewodem (ochrona przed wilgocią) i/lub w sprężynie (ochrona przed załamaniem przewodu).

Inne typy czujników temperatury, które podobne są do wtykanych termometrów oporowych nazywane są zgodnie z ich budową, sposobem mocowania lub obszarem zastosowań, np.:

Zalety czujników z przewodem przyłączeniowym:

- ✓ trwałe, częściowo lub w pełni wodoszczelne wykonania (możliwa praca w autoklawach parowych do ciśnienia 5 bar)
- ✓ szeroka gama możliwości konfiguracyjnych
- ✓ czujniki powierzchniowe
- ✓ czujniki kontaktowe
- ✓ czujniki opaskowe
- ✓ czujniki wkręcane
- ✓ czujniki spawane



Parametry techniczne:

Element pomiarowy	1xPt100
Sposób podłączenia	3 - przewodowy
Klasa dokładności	Klasa A wg DIN EN 60751
Zakres pomiarowy	$-10 \dots +105$ st. C
Oslona ochronna	$\varnothing 6 \times 50$ mm
Materiał osłony	AISI 316
Przewód przyłączeniowy	$3 \times 0,22 \text{ mm}^2$
Średnica przewodu	ca $\varnothing 4,8$ mm
Izolacja przewodu	PVC/PVC
Długość przewodu	3000 mm
Zakończenie przewodu	wolne końce z nakładkami
Dodatkowe mocowanie	brak

Oznaczenie:

Typ czujnika	72-23301001-0300.0050.JJ.TM
Nr artykułu	19042414