

ZP/NTM/07/2012

Zał. nr 1a do siwz

Opis przedmiotu zamówienia

Czujnik temperatury PT100

Zastosowanie: pomiar temperatury cieczy oraz mas półpłynnych,
współpraca z miernikami temperatury

Rodzaj elementu przetwarzającego: opornik platynowy

Rodzaj spoiny pomiarowej termoelementu: izolowana

Skala skalibrowana dla stopni Celsjusza

Minimalna dokładność: 0.5°C

Rezystancja nominalna: 100 Ω

Minimalny zakres pomiarowy: -100°C ...+500°C

Max. Prąd pomiarowy: 1mA

Średnica czujnika : ≤3mm

Średnica osłony: 5mm

Długość czujnika: 200mm

Ilość zamawiana: 30 sztuk

Czujnik temperatury PT100

Zastosowanie: pomiar temperatury cieczy oraz mas półpłynnych,
współpraca z miernikami temperatury

Rodzaj elementu przetwarzającego: opornik platynowy

Rodzaj spoiny pomiarowej termoelementu: izolowana

Skala skalibrowana dla stopni Celsjusza

Minimalna dokładność: 0.5°C

Rezystancja nominalna: 100 Ω

Minimalny zakres pomiarowy: -100°C ...+500°C

Max. Prąd pomiarowy: 1mA

Średnica czujnika : ≤4,5mm

Średnica osłony: 6mm

Długość czujnika: 200mm

Ilość zamawiana: 20 sztuk

Czujnik temperatury

Zastosowanie: pomiar temperatury w piecach komorowych

Zakres pomiarowy: -100°C ...+1200°C

Rodzaj termoelementu: NiCr – NiAl
Materiał osłony: ceramika C610
Skala skalibrowana dla stopni Celsjusza
Minimalna dokładność: 0.5°C
Średnica czujnika : 3mm
Długość czujnika: 260mm
Ilość zamawiana: 1 sztuka

Czujniki temperatury LM35

Skala skalibrowana dla stopni Celsjusza
Minimalna dokładność: 0.5°C
Zakres pomiarowy: -55°C ...+150°C
Impedancja wyjściowa: 0,1 Ω dla 1mA
Prąd drenu: poniżej 60 mA
Ilość zamawiana: 20 sztuk

Czujnik temperatury DS1821

Skala skalibrowana dla stopni Celsjusza
Pobór prądu aktywny: 1 mA
Pobór prądu standby: 750 mA
Zakres temp.: -55 ... +125 °C
Błąd pomiaru: ±0,5 °C przy -10 do +85 °C
Maksymalny czas przetwarzania: 0,2s
Ilość zamawiana: 10 sztuk

Akcelerometr

Zasilanie: 1.8 - 3.6 V
Pobór prądu: 0.35mA
Czułość: +/-5.0g
Osie: X / Y / Z
Interfejs: wyjścia analogowe
Ilość zamawiana: 5 sztuk

Czujnik odległości

Zasilanie: 2,7 - 6,2 V
Pobór prądu: 10mA typ
Zakres pomiarowy: od 20 do 100mm
Ilość zamawiana: 3 sztuki

Silnik krokowy

Liczba kroków: 200
Ilość wyprowadzeń: 6

Napięcie: 3 V

Prąd fazy: 3 A

Rezystancja uzwojenia: 1 Ω

Indukcyjność uzwojenia: 1.6 mH

Moment trzymający: 1.35 Nm

Bezwładność wirnika: 480 g-cm²

Ilość zamawiana: 3 sztuki

Bezdotykowy miernik temperatury (pirometr)

Mierzone parametry: °C

Minimalny zakres pomiaru: 0°C do 1300°C

Minimalna rozdzielczość odczytu temperatury : 1°C

Dokładność pomiaru: ±5°C dla temperatur 800°C -1200°C

Wyświetlacz: LCD

Zasilanie: bateryjne

Czas odpowiedzi: poniżej 1s

Wybór jednostek wyniku: stopnie C, F

Zakres spektralny: 5-12 μ m

Ilość zamawiana: 1 sztuka