

SCR203



- zakres pomiarowy: $-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
- montaż za pomocą otworu w osłonie
- osłona wykonana ze stali nierdzewnej
- sprężynka zabezpieczająca przewód przed złamaniem

Rezystancyjny czujnik kablowy SCR203 przeznaczony do pomiaru temperatury powierzchni bloków czy części maszyn oraz różnych elementów konstrukcyjnych. Czujnik składa się z nierdzewnej osłony z otworem umożliwiającym montaż oraz przewodu przyłączeniowego. Osłona zabezpieczająca przewód przed złamaniem.

Zastosowanie:

- pomiar temperatury powierzchni bloków
- pomiar temperatury elementów budowy maszyn
- szerokie zastosowanie w pozostałych gałęziach przemysłu

DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$ (zależnie od zastosowanego przewodu)
Otwór montażowy	3,2 mm; 4,2 mm lub 5,2 mm (zależnie od średnicy osłony)
Klasa dokładności	A, B lub 1/3B
Osłona	materiał: stal nierdzewna średnica: 4 mm, 6 mm lub 8 mm
Przewód	typ wg tabeli, długość 1,5 m (standard) lub inna wg zamówienia

RODZAJE PRZEWODÓW PRZYŁĄCZENIOWYCH

Schemat	Budowa	Temperatury pracy	Oznaczenie
	Podwójne włókno szklane - oplót stalowy	$-50 \div 400^{\circ}\text{C}$	WS
	Izolacja PVC	max. 105°C	PVC
	Teflon - oplót stalowy - teflon	max. 260°C	TOT
	Teflon - oplót stalowy	max. 260°C	TO
	Silikon - oplót stalowy - silikon	max. 180°C	SOS
	Silikon - silikon	max. 250°C	SS
	Teflon - teflon	max. 260°C	TT



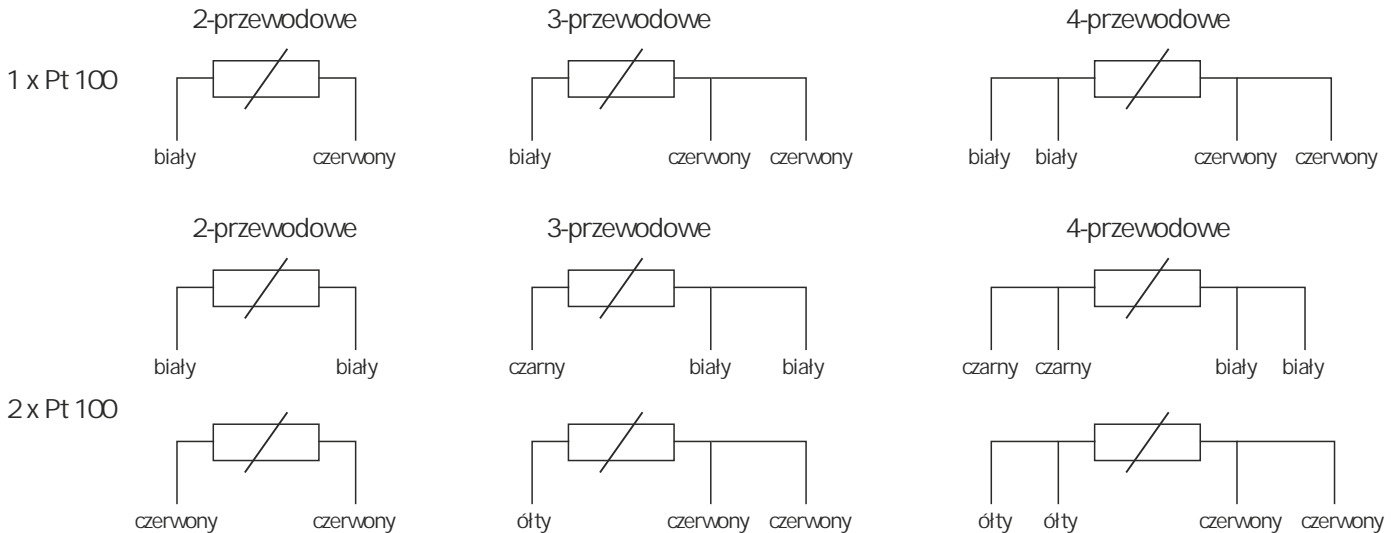
średnica osłony	średnica d1	Szerokość d
Ø 4 mm	Ø 3,2 mm	6 mm
Ø 6 mm	Ø 4,2 mm	8 mm
Ø 8 mm	Ø 5,2 mm	10 mm



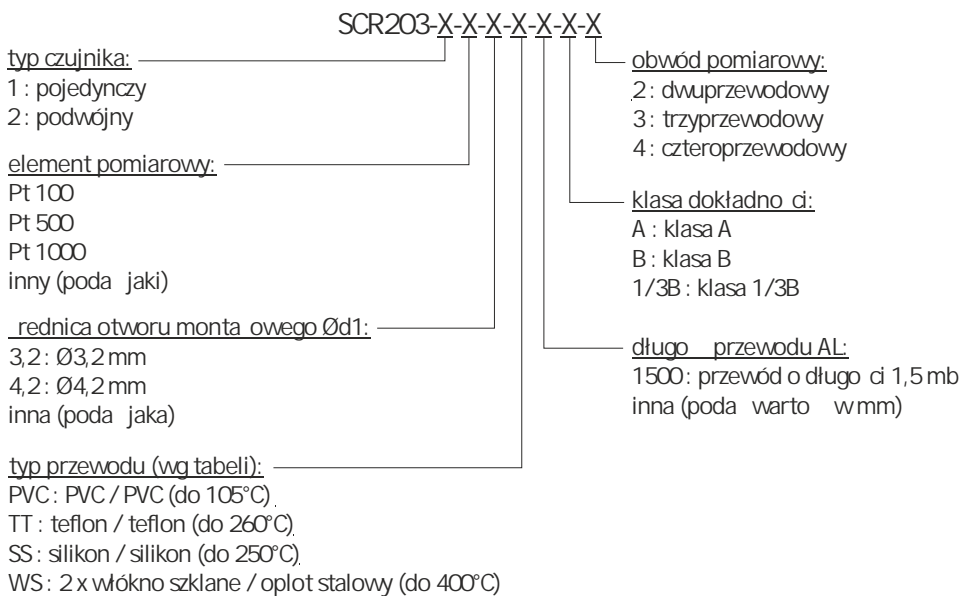
TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

Klasa	Bł d w °C
1/3B	$t = 0,10 + 0,002 \times t $
A	$t = 0,15 + 0,002 \times t $
B	$t = 0,30 + 0,005 \times t $

PODŁ CZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:

SCR203-1-Pt100-3,2-WS-1500-B-2

Pojedynczy czujnik rezystancyjny z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik w osłonie z otworem monta owym Ø3,2 mm z przewodem z włókna szklanego oplot nierdzewny o długo ci 1,5 mb.

