

SCR108-Exi



- czujnik rezystancyjny płaszczowy
- zakres pomiarowy: $-40 \div 450^{\circ}\text{C}$
- głowica przył czeniowa
- dokładny pomiar i krótki czas reakcji na zmian temperatury
- małe wymiary umo liwiają ce prac w trudno dost pnych miejscach
- odporno na drgania i mo liwo wyginania
- płaszcz wykonany ze stali kwasoodpornej

Rezystancyjny czujnik płaszczowy SCR108-Exi z głowic przył czeniow . Czujniki w wykonaniu płaszczowym przeznaczone s do monta u w miejscach trudno dost pnych. Wewn trzne druty oddzielone s od siebie i materiału płaszcza tlenkiem magnezu, co umo liwia swobodne wyginanie czujnika i czyni go odpornym na drgania mechaniczne. Istnieje mo liwo monta u przetwornika temperatury 4...20mA (opcja).

Zastosowanie:

- instalacje technologiczne wró nych gał ziach przemysłu,
- pomiar elementów budowy maszyn,
- pomiar wszystkich mediów (gazy, cieczy, ciała stałe).

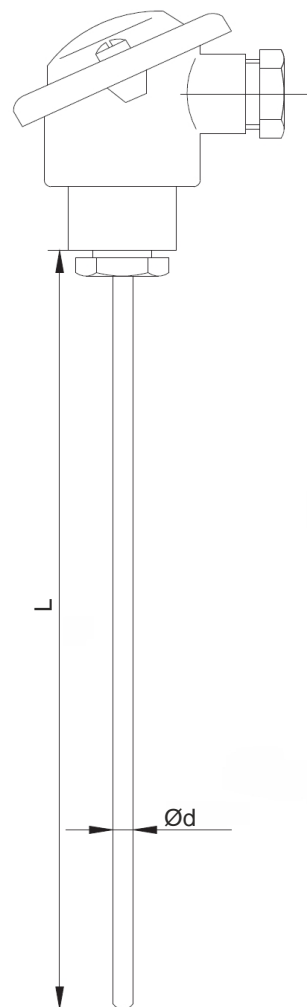
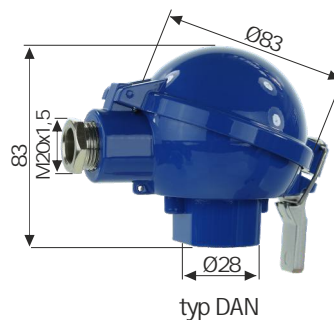
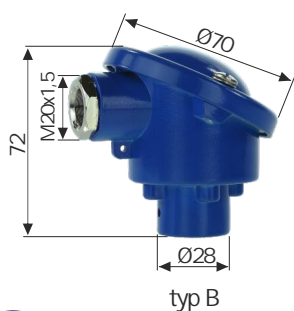
DANE TECHNICZNE

Element pomiarowy	Pt100, Pt500 lub Pt1000 (2-, 3- lub 4-przewodowy)
Zakres pomiarowy	$-40 \div 450^{\circ}\text{C}$
Głowica	aluminiowa typu B, NA lub inna, temperatura pracy $-40 \div 150^{\circ}\text{C}$
Klasa dokładno ci	A lub B lub 1/3 B
Płaszcz	materiał: stal kwasoodporna długo : dowolna (okre lana przy zamówieniu) rednica: 3, 4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15 mm
Cecha Exi wg ATEX	II 1G Ex ia IIC T4-T1 Ga; II 1D Ex ia IIIC T135°C÷450°C Da

TOLERANCJE BŁ DÓW WG PN-EN 60751

Klasa	Bł d w $^{\circ}\text{C}$
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 $

RODZAJE GŁOWIC PRZYŁ CZENIOWYCH



WYPOSAŻENIE DODATKOWE



Kolnierz typu S
(stal nierdzewna)

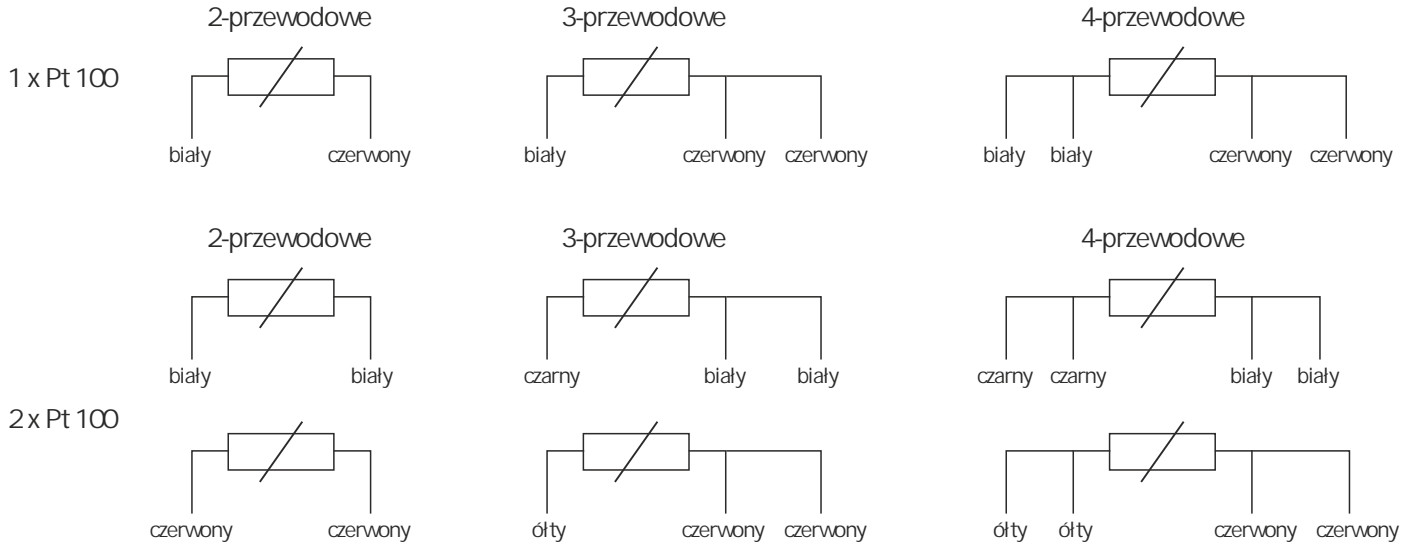


Kolnierz typu T
(teflon)

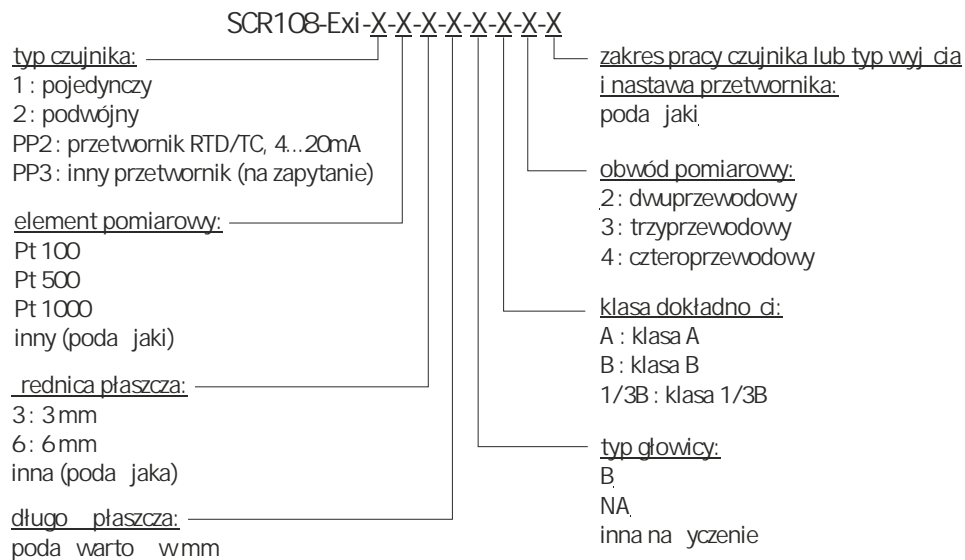


Gwintowany uchwyt przesuwny
UG (stal nierdzewna, mosiądz Ni)

SCHEMAT PODŁĄCZENIA



SPOSÓB ZAMAWIANIA



Przykład zamówienia:
SCR108-Exi-1-Pt100-3-500-B-B-2-150
Iskrobezpieczny pojedynczy czujnik rezystancyjny płaszczkowy z rezystorem Pt100, klasa B, wykonanie dwuprzewodowe. Czujnik o średnicy płaszczka 3 mm, długości 500 mm, z głowicą przyłoczeniową typu B. Temperatura pracy 150°C.

