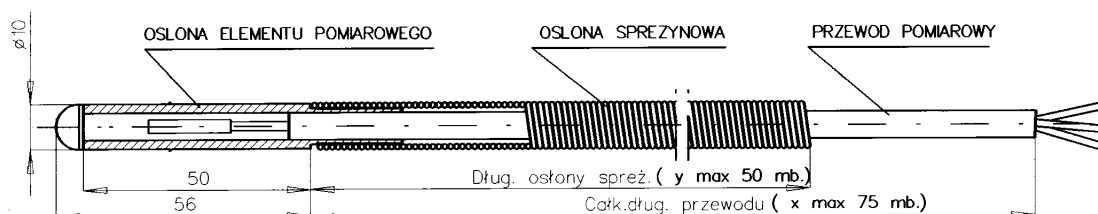


Sprężynowy czujnik temperatury typ Pt100-SCT, Pt500-SCT, Pt1000-SCT

Sprężynowy czujnik temperatury typ Pt 100-SCT, Pt 500-SCT, Pt 1000-SCT przeznaczony jest do pomiaru temperatury płyty lodowiska, podłoża w komorach chłodniczych itp. Element pomiarowy umieszczony jest w osłonie ze stali kwasoodpornej. Czujnik wyprowadzony jest przewodem pomiarowym osłoniętym pancerzem. Pancerz w postaci sprężyny z drutu kwasoodpornego umożliwia wsunięcie części pomiarowej czujnika na znaczne głębokości, w uprzednio przygotowane kanały. Elementem pomiarowym jest cienkwarstwowy opornik platynowy kl.A.

DANE TECHNICZNE:

- | | |
|--|--|
| • Zakres pomiarowy | -70°C - 180°C |
| • Element pomiarowy | cienkwarstwowy opornik platynowy
zgodny z DIN IEC751, kl.A
f-my HERAEUS SENSOR GmbH
Pt 100, Pt 500, Pt 1000 |
| • Max. prąd pomiarowy | 5 mA |
| • Przewód pomiarowy | |
| dla Pt100 | OMY-3 x 0,75 (długość na zamówienie) |
| dla Pt500, Pt1000 | OMY-2 x 0,75 (długość na zamówienie). |
| • Pancerz przewodu pomiarowego | sprężyna z drutu kwasoodpornego (dług. na zamówienie) |
| • Max. długość przewodu pomiarowego | 75 mb |
| • Średnica osłony elementu pomiarowego | 10 mm, 1H18N9T |
| • Średnica pancerza | 11 mm |
| • Stopień ochrony | IP 65 |



Rys 1. Czujnik typ Pt100-SCT/x/y w osłonie sprężynowej

SPOSÓB ZAMAWIANIA:

W zamówieniu należy określić : typ elementu pomiarowego, długość przewodu pomiarowego i długość osłony sprężynowej. Na przykład :

Sprężynowy czujnik temperatury Pt100-SCT/20/15

-oznacza czujnik typu Pt100 z przewodem pomiarowym 20 mb i osłoną sprężynową długości 15 mb.

SCHEMAT ELEKTRYCZNY:



rys 2. Schemat podłączenia czujników Pt...-SCT (kolory wyprowadzeń)