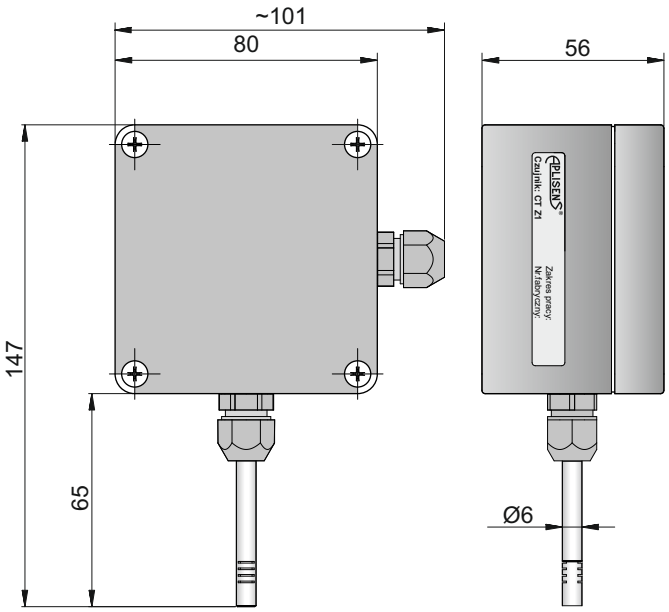
Czujnik temperatury zewnętrznej CT Z1



Wykonanie iskrobezpieczne (ATEX)

Exi	II 1/2 G Ex ia IIC T6..T1 Ga/Gb II 1D Ex ia IIIC T75°C Da

DANE TECHNICZNE:

1. Zakres pomiarowy temperatury:
   -40...70°C
2. Dopuszczalne obciążenie osłony czujnika:
   ciśnienie atmosferyczne
3. Standardowy materiał osłony: stal 316(*)
4. Materiał obudowy: poliwęglan
5. Klasy tolerancji czujników temperatury - strona VIII.17
6. Wymiary obudowy: 82×80×56 mm
7. Wykonanie RP - rurka perforowana
   Wykonanie RB - rurka bez perforacji (IP 65)
8. Opcje wyposażenia obudowy czujnika:
   listwa zaciskowa - wykonanie standardowe
   głowicowy przetwornik temperatury:
   LI-24G, AT-2, AT-3, ATX-2
   wykonanie do montażu przetwornika temperatury: TR

Sposób zamawiania

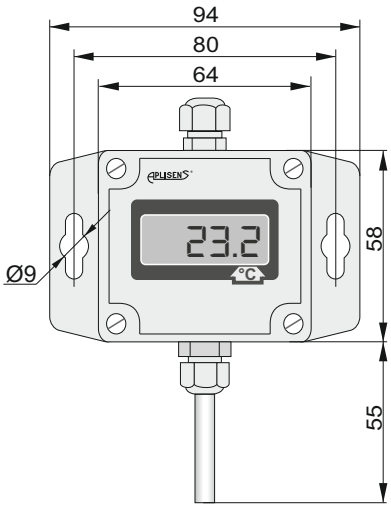
CT Z1/___/___/___/___/___/___/___/___/___

- Wykonanie iskrobezpieczne: **Exi** lub brak
- Długość zanurzeniowa L(mm): **65**(*)
- Rodzaj rurki: RP , RB - według punktu 7
- Rodzaj i krotność elementu pomiarowego: **Pt**, **2**×**Pt**(**)
- Klasa elementu pomiarowego: **AA**, **A**, **B**
- Linia pomiarowa: **2**(**), **3**, **4**- przewodowa
- Wyposażenie obudowy czujnika: **LI-24G**, **AT-2**, **AT-3**, **ATX-2** – kod zgodnie z kartą katalogową przetwornika lub **TR**
- Zakres pomiarowy przetwornika temperatury

INFORMACJE UZUPEŁNIAJĄCE:

1.(*) Nietypowe wykonania czujników temperatury - po uzgodnieniu z konsultantem Aplisens.
2. (*) Czujnik **CT Z1 / 2**×**Pt** produkowany jest tylko z dwuprzewodową linią pomiarową
3. (**) Linia pomiarowa dwuprzewodowa dostępna tylko w czujnikach w wykonaniu bez przetwornika temperatury.

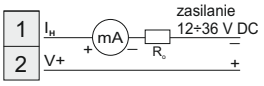
Przetwornik temperatury AR553



DANE TECHNICZNE:

1. Zakres pomiarowy temperatury:
   -30...70°C
2. Zakres przetwarzania programowalny w zakresie pomiarowym
   ustawienie fabryczne: -30...60°C
3. Błąd podstawowy:
   ±0,5°C w zakresie -10...70°C; ±2°C w pozostałym zakresie
4. Rozdzielczość pomiarowa: 0,1°C
5. Okres pomiarowy: 1s
6. Wyświetlacz: LCD, 4 cyfry 10mm
7. Sygnał wyjściowy: 4÷20 mA (dwuprzewodowo)
8. Rezystancja obciążenia $R_O < (U_{zas.}-12)/22$ mA
9. Zasilanie: 12÷36 V DC
10. Temperatura otoczenia: -20...70°C
11. Materiał obudowy: poliwęglan
12. Wymiary obudowy: 58×94×35 mm

Sposób zamawiania

AR553/LCD/I

Sposób podłączenia