



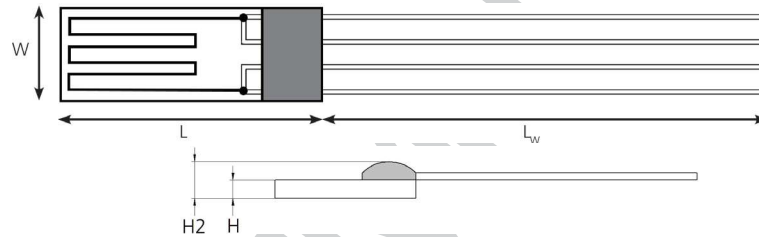
PWシリーズ 4-線白金センサ 高精度測定用

特徴

- ・ トップ上の4線式構造
- ・ 準の白金センサと比較して5倍のヒステリシスの低減¹⁾
- ・ +600 °CまでクラスF0.15で測定可能
- ・ 拡張ポイントに依存しないオフセット
- ・ 非常に安定した特性曲
- ・ 優れた長期安定性

1) 196° C ~ +400° Cの間でテスト

外観²⁾



寸法公差: W ±0.2 mm, L ±0.2 mm, H ±0.1 mm, H2 ±0.3 mm, L_w (30 mm以下) ±1 mm

2) 実際のサイズは寸法を参照

技術データ

使用温度範囲:	-200 °C ~ +600 °C
公称抵抗値:*	100 Ω at 0 °C 1000 Ω at 0 °C
特性曲線:*	3850 ppm/K
長期安定性:	< 0.04 % 1000 h最大使用温度にて
Tolerance class:*	IST AG 基準 IEC 60751 F0.15 A -200 °C ~ +600 °C
リード線:*	白金線, Ø 0.2 mm (はんだ付け可能、溶接可能、圧着可能、ろう付け可能)
推奨回路電流値: ³⁾	0.2 mA at 100 Ω 0.06 mA at 1000 Ω

³⁾ 自己発熱を考慮する必要があります

*利用可能な顧客固有の選択肢



ご注文情報 - 7W (白金線, \varnothing 0.2 mm)

サイズ 寸法 (L x W x H / H₂; L_w in mm) F0.15 (class A)

公称抵抗値: 100 Ω at 0 °C

5018 5.0 x 1.8 x 0.45 / 0.8; 10.0

PW0K1.5018.7W.A.010-4

注文番号

104330

旧注文番号

310.01475

公称抵抗値: 1000 Ω at 0 °C

5018 5.0 x 1.8 x 0.45 / 0.8; 10.0

PW1K0.5018.7W.A.010-4

注文番号

104331

旧注文番号

310.01476

参考資料

和文資料名:

アプリケーションノート:

ATP_J

PRELIMINARY



ご注文情報

白金センサ

二次参照

Material

P = Platinum

TCR

= Pt 3850 ppm/K

G = Pt 3911 ppm/K

U = Pt 3750 ppm/K

W = Pt 3850 ppm/K (extended operating temperature range in class A)

Resistance in Ω at 0 °C

Size in mm

Operating temperature range

1 = -50 °C to +150 °C

6 = -200 °C to +600 °C

2 = -50 °C to +200 °C

7 = -200 °C to +750 °C

3 = -200 °C to +300 °C

8 = -200 °C to +850 °C

4 = -200 °C to +400 °C

10 = -70 °C to +1000 °C

Connecti on

S = SIL

FK = flat wire customer-specific

I = insulated wire

SW = perpendicular wire

K = customer-specific

L = insulate stranded wire

W = wire

E = enameled Cu-wire

FW = flat wire

A = IEC 60751 F0.15

K = customer-specific

B = IEC 60751 F0.3

P = pair

C = IEC 60751 F0.6

G = group

Y = IEC 60751 F0.1

Wire length in mm (-x: number of wires)

Special

T = substrate thickness 0.25 mm

M = metallized backside

D = substrate thickness 0.38 mm

U = inverted welding

R = round housing

S = special

W = sintered powder

P

W 1K0. 5018. 7

W.

A. 010-4

