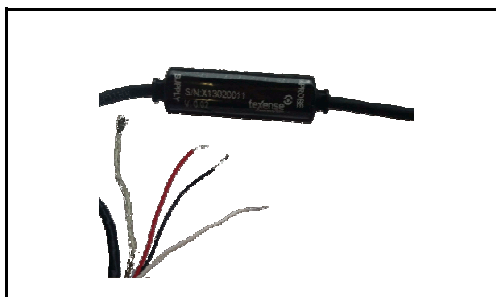


シリーズ: THAB

特徴: アナログ出力・高精度

- ・測定範囲: $-100 \sim +1300^{\circ}\text{C}$
- ・熱電対の出力を0-5 V 電圧に変換
- ・Kタイプ又はTタイプ

測定対象参考例: 炉内温度・タンク内温度・環境温度・etc

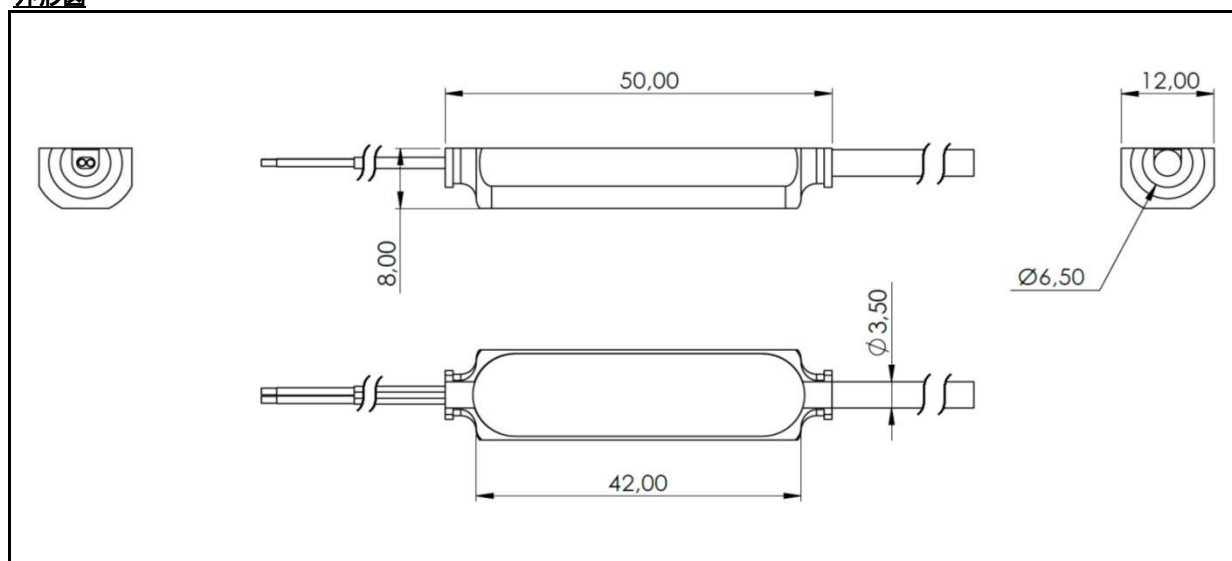


仕様:

センサタイプ	測定範囲(ターゲット温度)	$-100 \sim +1300^{\circ}\text{C}$ (別紙キャリブレーションテーブル参照) K TYPE or T TYPE
電気特性	供給電圧	10 ~ 30 VDC
	出力電圧	0-5 VDC
	消費電流	3 mA
	感度	別紙キャリブレーションテーブル参照
	出力インピーダンス	47 Ω
	アナログ出力	0-5 V
	応答周波数	5 Hz
精度	精度	0.25 %FS (非直線性とヒステリシス含む)
構成	材質	アルミニウム
	サイズ	50 × 12 × 8 mm
	重量	9 g
環境	使用温度範囲	$-40 \sim 125^{\circ}\text{C}$
	保管温度範囲	$-40 \sim 125^{\circ}\text{C}$
	IP等級	IP64
ケーブル仕様	ケーブル長(熱電対側)	1000 mm $\pm 10\%$ Kタイプ or Tタイプ フラットペア熱電対 7/0.2mm-0.219 mm ² PFA 被覆 ($-75^{\circ}\text{C} / +260^{\circ}\text{C}$)
	ケーブル長(出力側)	1000 mm $\pm 10\%$ 3 × AWG 26 / FEPシールド付ケーブル 250 V 200 $^{\circ}\text{C}$

※本製品はアイソレートタイプではありません。GNDから熱電対プローブワイヤを離してご使用ください。

外形図



熱電対アンプ温度参照テーブル:

キャリブレーションテーブル参考				
TYPE	注文コード (測定範囲)	出力 (V)		感動 (mV / °C)
		@ -FS	@ +FS	
K	K0+120	0.100	4.900	40.0
	K-50+200	0.000	5.000	20.0
	K0+1000	0.000	5.000	5.0
	K-100+400	0.000	5.000	10.0
	K0+1250	0.000	5.000	4.0
	K-100+1300	0.700	4.900	3.0
T	T-20+150	0.000	4.750	25.0
	T-50+200	0.000	5.000	20.0
	T-100+300	0.000	5.000	12.5
	T-100+400	0.000	5.000	10.0

熱電対ワイヤー色:

