

PŘEVODNÍK TEPLoty PRO ATEX PROSTŘEDÍ THTB4



POPIS:

- stabilita a odolnost vůči vibracím
- nerezové pouzdro má vysokou odolnost vůči vnějším podmínkám a tlakům
- více druhů montáže, dle individuální poptávky
- variabilní způsob procesního připojení

OBLAST POUŽITÍ:

- petrochemický průmysl
 - topenářství
 - energetika
- kompresory, čerpadla
 - rozvody plynu

TECHNICKÉ PARAMETRY:

- teplotní rozsahy: -50-0, 0-60, 0-100, 0-120, 0-160, 0-200, 0-250, 0-300°C
- výstupní signál: 1-5V, 4-20mA
- připojení: pevný závit, pevná příruba, otočný závit, otočná příruba
- třída přesnosti: 0,5%FS (standard); 1%FS

SPECIFIKACE:

Převodník teploty THTB4 využívá pro snímání teploty snímač teploty Pt100 nebo obdobný snímač.

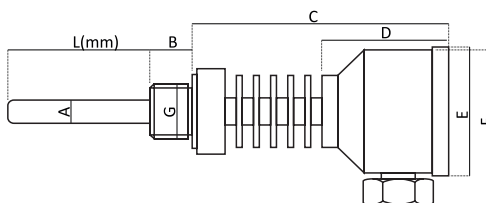
Pomocí vestavěného převodníku převádí naměřenou hodnotu na analogový výstup viz technické parametry.

Válcové pouzdro převodníku THTB4 vykazuje vysokou pevnost vnějšího pláště a odolnost (použitelné i do ATEX prostředí). Konstrukce THTB4, kdy je senzor utěsněn epoxidovou pryskyřicí, vykazuje dobrou odolnost vůči nárazům a vibracím, odolává teplotním přetížením, má pevnou a robustní konstrukci. THTB4 je široce používán pro měření a regulaci v mnoha průmyslových aplikacích.

TECHNICKÉ PARAMETRY			
Měřicí médium	plyn nebo kapalina vhodná pro styk s nerez. ocelí	Povolená odchylka $\Delta^{\circ}\text{C}$	třída A (0,15+0,002 t)
Rozsah měření	-50+300 $^{\circ}\text{C}$	Stabilita	0,15%FS/rok
Výstupní signál	4-20mA, 1-5V	Doba odezvy	<30s
Třída přesnosti	0,5%FS(standard); 1%FS	Průchozí napětí	$\leq 5\text{mA}$
Rozsah okolní teploty	-40+85 $^{\circ}\text{C}$	ATEX prostředí	Ex IIBT4, ExdIIBT4
Relativní vlhkost	5-95%		

THTB4			
	Rozsah	měřicí rozsah: -50+300°C	
	(X1-X2)°C	X1 - dolní mez měřené teploty, X2 - horní mez měřené teploty	
	Kód	Výstupní signál	
	O1	4–20mA	
	O2	0–5V	
	Oz	dle požadavku	
	Kód	Připojení	
	T0	pevný závit	
	T1	pevná příruba	
	T2	otočný závit	
	T3	otočná příruba	
	Tz	dle požadavku	
	Kód	Elektrické připojení	
	To	PVC kabel	
	T1	DIN 43650	
	T2	kabelový konektor	
	E0	nevýbušné prostředí	
	E1	nehořlavé prostředí EX II CT6	
	E2	ATEX prostředí EX II CT6	
T	dle požadavku		
	Kód	Délka L (mm)	

THTB4	(0-200) $^{\circ}\text{C}$	O1	T0(G1/2)	P2	80
	Rozsah	Výstupní signál	Připojení	Elektrické připojení	Délka



Rozměry v mm						
A	B	C	D	E	F	G
$\varnothing 8$	15	~102	46	46	57	viz tabulka specifikace