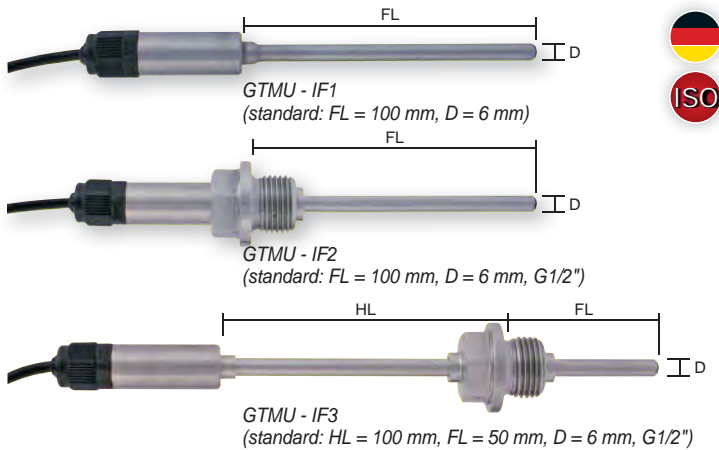


převodník teploty Pt1000



GTMU-IF1

obj. č. 602688
převodník teploty

GTMU-IF2

obj. č. 604409
převodník teploty

GTMU-IF3

obj. č. 603774
převodník teploty

Všeobecně:

vysoce přesný mikroprocesorem řízený převodník teploty v kompaktním provedení

Technické údaje:

Měřicí rozsah:	délku jímky snímače je nutné zvolit tak, aby nedošlo k překročení maximální povolené pracovní teploty elektroniky, která je umístěna v kabelovém nátrubku převodníku
GTMU-IF1 (standard):	-30,0 ... +100,0 °C
GTMU-IF2 (standard):	-30,0 ... +100,0 °C
GTMU-IF3 (standard):	-70,0 ... +400,0 °C
	jiné měřicí rozsahy (max. -200 ... +500 °C) na dotaz
Měřicí snímač:	interní senzor Pt1000
Přesnost (při jmenovité teplotě = 25 °C):	
elektronika:	±0,2 % z MH ±0,2 °C
měřicí snímač:	standard: DIN tř. B volba: vyšší třídy přesnosti senzorů
Výstupní signál:	4 ... 20 mA (2-vodič)
napájení:	U _v = 10 ... 30 V DC
odpor smyčky:	$R_A \leq (U_v - 10 \text{ V}) / 0,022 \text{ A}$, [R _A v (Ω), U _v v (V)]
Pracovní teplota elektroniky (v kabelovém nátrubku):	-25 ... +60 °C
Pouzdro:	nerozovná ocel
rozměry:	závislé na konstrukci daného typu
kabelový nátrubek:	Ø 15 x 35 mm (bez šroubení)
Elektrické připojení:	~ 1 m dlouhý 4-vodičový kabel (2 x proudová smyčka, 2 x komunikační rozhraní)

Volby:

FL=...:
prodloužení jímky

HL=...:
prodloužení ochlazovací jímky

D=...:
jiný průměr jímky snímače

G=...:
jiný typ závitů

MB=...:
libovolný měřicí rozsah, nastavený ve výrobě

M12:
elektrické připojení: konektor M12

analogový převodník Pt100



T03BU/WE

analogový převodník Pt100 (0 ... 10 V, nastavený z výroby)

Všeobecně:

Převodník je určen pro průmyslové použití v kombinaci se snímači teploty se senzory Pt100 ve dvou nebo třídřátovém připojení. Převodník poskytuje lineární výstup hodnoty teploty v rozsahu 0...10V. Tyto převodníky v sobě spojují přesné digitální zpracování vstupního signálu s výhodou spolehlivého přenosu naměřených hodnot pomocí analogového výstupního signálu.

Technické údaje:

Měřicí vstup:	Pt100 (dle ČSN EN60751)
Měřicí rozsah:	-200 ... +850 °C, programovatelný
měřicí rozpětí:	40 ... 1050 K
počáteční hodnota měřicího rozsahu:	při rozpětí < 75 K: -40, -20, 0, +20 nebo +40 °C při rozpětí = 75 K: ± 50 °C při rozpětí > 75 K: ± (rozpětí * 0,2 + 35 °C)
Připojení senzoru:	2- nebo 3-vodičové
Měřicí proud:	< 0,5 mA
Max. přídavný odpor vedení (3-vodič):	11 Ω / vodič
Četnost měření:	trvalé měření jako u analogového signálu
Výstupní signál:	0...10 V, 3-vodičová technika
Odezva na změnu teploty:	≤ 10 ms
Převod měřené teploty:	teplotně lineární
Přesnost převodu:	±0,2 % FS
Přesnost nastavení:	≤ ±0,2 °C popř. ±0,2 % měř. rozpětí
Napájení U_B:	15 ... 30 V DC
Vliv napájecího napětí:	±0,01 % FS / V
Povolená zátěž R_L:	R _L ≥ 10 kΩ
Vliv zátěže:	≤ ±0,1 % FS
Provozní teplota:	-40 ... +85 °C
Relativní vlhkost:	0 ... 95 % RV, (nekondenzující)
Skladovací teplota:	-40 ... +100 °C
Elektrické připojení:	pomocí svorkovnice, průřez připojovacích vodičů max 1,75 mm ²
Pouzdro:	materiál PC, určené pro vestavbu do hlavice typu B (dle DIN 43729)
Montážní poloha:	libovolná
Rozměry:	Ø 44 mm x 21 mm
Stupeň krytí:	pouzdro: IP54, svorkovnice: IP00
Hmotnost:	~ 45 g

Příslušenství:

Lištový adaptér
obj. č. 603659
adaptér pro montáž T03BU na lištu DIN

T03BU/WE - 1 - 2

1.	Připojení senzoru		
	P2	Pt100 (2-vodič)	-
	P3	Pt100 (3-vodič)	-
2.	Měřicí rozsah		
	...	-200...+850°C	-
	MB	libovolný měřicí rozsah	-