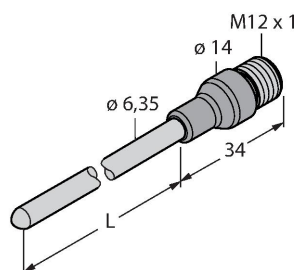


TP-206.35A-CF-H1141-L150

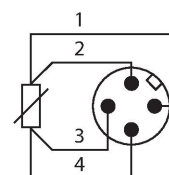
Snímání teploty – čidlo



Vlastnosti

- max. teplota konektoru: 120°C
- Typ připojení: 4drátové zapojení
- sonda s vnějším průměrem 1/4"

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	TP-206.35A-CF-H1141-L150
ID č.	9910820
Teplotní rozsah	
Měřicí rozsah	-50...500 °C
	-58...932 °F
Přesnost	$\pm 0.15 \text{ K} + 0.002 \cdot t $ (-30...300 °C)
Vlastní ohřev	0.4 K/mW při 0°C
Snímací element	Pt100, DIN EN 60751, třída A, připojení: 4drátové zapojení
Čas odezvy	$t_{0,5} = 6 \text{ s}$ / $t_{0,9} = 15 \text{ s}$ ve vodě při 0,2 m/s
Hloubka ponoru L	150 mm
Vnější průměr	6.35 mm
Stupeň krytí	IP67
Podmínky okolí	
Okolní teplota	-40... +120 °C
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Mechanické údaje	
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4404 (316L)
Materiál senzoru	nerez ocel, 1.4404 (AISI 316L)
Procesní připojení	samořezné šroubení, jímka nebo pro přímá montáž
Odolnost vůči tlaku	100 bar
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
Průřez vlákna	4 mm ²
Referenční podmínky dle IEC 61298-1	
Teplota	15... +25 °C

Funkční princip

Odporové teploměry nacházejí uplatnění při snímání a kontrole teplot při optimalizaci a řízení procesů.

Typickým použitím jsou např. aplikace ve strojírenském průmyslu nebo v procesní automatizaci.

Klíčovým prvkem snímače je teplotně proměnný odpor.

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát

