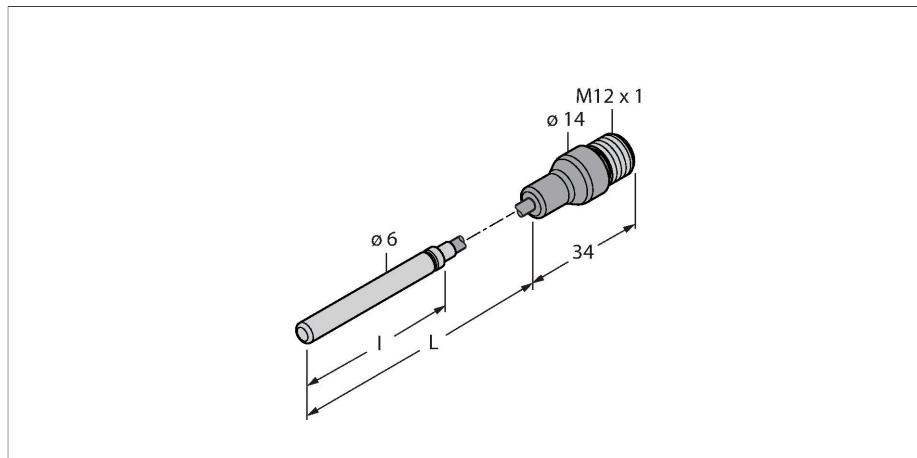


# TP-306A-CF-H1141-L5000

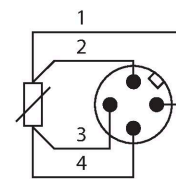
## Snímání teploty – čidlo



### Vlastnosti

- Pt500 měřicí prvek dle DIN EN 60751
- odolnost vůči vibracím a rázům
- lze připojit k TS, TTM, IM34, BL20, BL67
- max. teplota konektoru: 120 °C
- Typ připojení: 4drátové zapojení

### Schéma zapojení



### 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.

### Technické údaje

Typ	TP-306A-CF-H1141-L5000
ID č.	9910481
<b>Teplotní rozsah</b>	
Měřicí rozsah	-50...105 °C
Měřicí rozsah	-58...221 °F
Přesnost	±0.15 K + 0.002 • t  (-30...300 °C)
Vlastní ohřev	0.4 K/mW při 0°C
Měřicí prvek	měřicí prvek Pt100, DIN EN 60751, třída A, připojení: 4drátové zapojení
Čas odezvy	t <sub>0,5</sub> = 8 s / t <sub>0,9</sub> = 20 s ve vodě při 0,2 m/s
Hloubka ponoření (L)	5000 mm
Vnější průměr	6 mm
Délka návlečky	50 mm
Stupeň a třída krytí	IP67
<b>Mechanické údaje</b>	
Materiál pouzdra	nerez ocel, 1.4404 (316L)
Materiál senzoru	nerez ocel, 1.4404 (AISI 316L)
Procesní připojení	svěrací šroubení, přímá montáž
Elektrické připojení	konektor, M12 x 1
<b>Referenční podmínky dle IEC 61298-1</b>	
Teplota	15... +25 °C
Tlak vzduchu	860...1060 hPa abs.
Vlhkost vzduchu	45...75 % rel.
Pomocná energie	24 VDC
<b>Testy / certifikáty</b>	
Certifikáty	cULus

## Technické údaje

Číslo certifikátu UL

E345414

MTTF

2283 let dle SN 29500 (Ed. 99) 20°C

## Příslušenství

Rozměrový náčrtek	Typ	ID č.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PVC, černá, cULus certifikát
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Připojovací kabel, zásuvka M12 přímá 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Připojovací kabel, zásuvka M12 úhlová 4pinová, délka: 2 m, materiál kabelu: PUR, černá, cULus certifikát