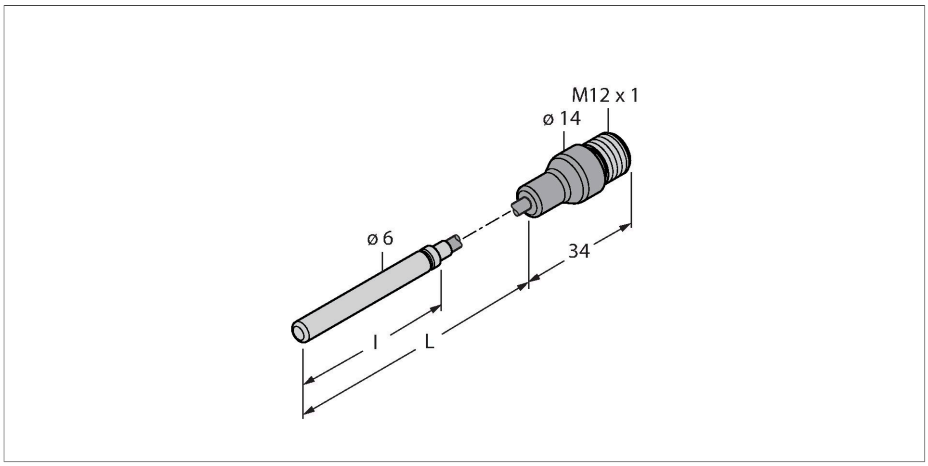
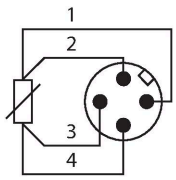
TP-306A-CF-H1141-L5500
Snímání teploty – čidlo



Vlastnosti

- max. teplota konektoru: 120°C
- Typ připojení: 4drátové zapojení

Schéma zapojení



Technické údaje

Typ	TP-306A-CF-H1141-L5500
ID č.	100024018
Teplotní rozsah	
Měřicí rozsah	-50…105 °C
	-58…221 °F
Přesnost	±0.15 K + 0.002 • |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	t0,5 = 8 s/ t0,9 = 20 s ve vodě při 0,2 m/s
Hloubka ponoru L	5500 mm
Vnější průměr	6 mm
Délka návlečky	50 mm
Stupeň krytí	IP67
Mechanické údaje	
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
Průřez vlákna	4 mm^2
Referenční podmínky dle IEC 61298-1	
Teplota	15… +25 °C
Tlak vzduchu	860…1060 hPa abs.
Vlhkost vzduchu	45…75 % rel.
Pomocná energie	24 VDC

Funkční princip

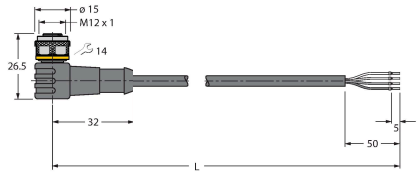
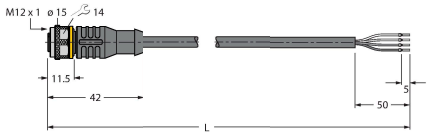
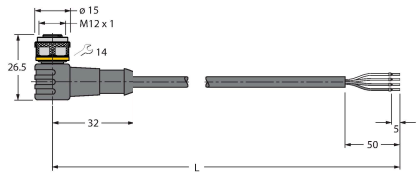
Odporové teploměry nacházejí uplatnění při snímání a kontrole teplot při optimalizaci a řízení procesů.
Typickým použitím jsou např. aplikace ve strojírenském průmyslu nebo v procesní automatizaci.
Klíčovým prvkem snímače je teplotně proměnný odpor.

TP-306A-CF-H1141-L5500| 22-02-2025 18-28 | Změna údajů vyhrazena

Technické údaje

Testy / certifikáty	
Certifikáty	cULus
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

TP-306A-CF-H1141-L5500| 22-02-2025 18-28 | Změna údajů vyhrazena