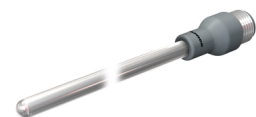
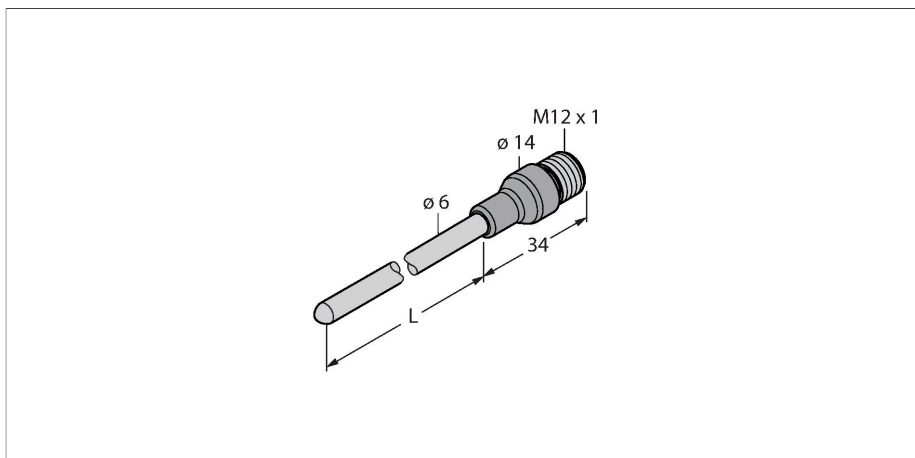


# TP-206A-CF-H1141-L300

## Temperatuurdetectie – sonde



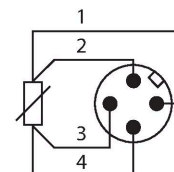
### Technische gegevens

Type	TP-206A-CF-H1141-L300
Identnr.	9910478
<b>Temperatuurbereik</b>	
Meetbereik	-50...500 °C
	-58...932 °F
Nauwkeurigheid	$\pm 0,15 \text{ K} + 0,002 \cdot  t $ (-30...300 °C)
Zelfopwarming	0,4 K/mW bij 0 °C
Meetelement	Pt100, DIN EN 60751, klasse A; aansluitmodus: 4-draads aansluiting
Aanspreektijd	$t_{0,5} = 6 \text{ s} / t_{0,9} = 15 \text{ s}$ in water @ 0,2 m/s
Dompeldiepte L	300 mm
Buitendiameter	6 mm
Beschermingsklasse	IP67
<b>Omgevingsomstandigheden</b>	
Omgevingstemperatuur	-40...+120 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
<b>Mechanische gegevens</b>	
Materiaal behuizing	roestvast staal, 1.4404 (AISI 316L)
Sensormateriaal	roestvast staal, 1.4404 (AISI 316L)
Procesaansluiting	voor klemringschroefaansluitingen, afschermbuizen of voor directe montage
Drukweerstand	100 bar
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Aderdoorsnede	4 mm <sup>2</sup>
<b>Referentievoorwaarden volgens IEC 61298-1</b>	
Temperatuur	15...+25 °C

### Kenmerken

- Procesaansluiting met compressieaansluiting of thermowell
- Type aansluiting: 4-draads aansluiting

### Aansluitschema




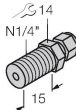
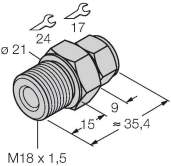
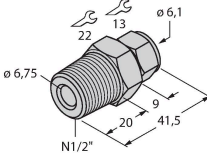
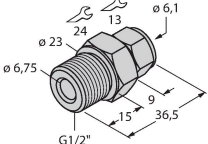
### Functieprincipe

Weerstandsthermometers worden toegepast voor het detecteren en bewaken van temperaturen om een proces te optimaliseren en te controleren. Typische toepassingen vindt men terug in de machine- en installatiebouw alsook in de procesindustrie. Het kernelement van de temperatuursonde is een temperatuurafhankelijke weerstand.

## Technische gegevens

Luchtdruk	860...1060 hPa abs.
Luchtvochtigheid	45...75 % rel.
Hulpenergie	24 VDC
<b>Tests/certificaten</b>	
Certificaten	cULus
Goedkeuringsnummer UL	E345414
MTTF	2283 Jaren volgens SN 29500 (Ed. 99) 20 °C

## Toebehoren

CF-M-6-G1/4-A4	9910483	Klemringschroefaansluiting voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6 mm; procesaansluiting G1/4" buitendraad	CF-M-6-N1/4-A4	9910484	Klemringschroefaansluiting voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6 mm; procesaansluiting 1/4" NPT buitendraad
					
CF-M-6-M18-A4	9910525	Klemringschroefaansluiting voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6 mm; procesaansluiting M18 x 1 buitendraad	CF-M-6-N1/2-A4	9910529	Klemringschroefaansluiting voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6 mm; procesaansluiting 1/2" NPT buitendraad
					
CF-M-6-G1/2-A4	9910530	Klemringschroefaansluiting voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6 mm; procesaansluiting G1/2" buitendraad			
					

## Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: Pvc, zwart; cULus-goedkeuring
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Aansluitkabel, M12-contraconnector, recht, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Aansluitkabel, M12-contraconnector, haaks, 4-polig, kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-goedkeuring