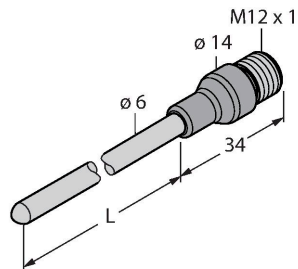


# TP-206KK1-CF-H1141-L150

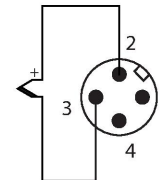
## Temperatuurdetectie – sonde



### Kenmerken

- Thermo-element volgens DIN EN 60584
- Trilvast en schokbestendig
- Aansluitbaar op TS720, IM34 of IME-T1
- Max. temperatuur connector: 120 °C
- 2-Leiter-Technik
- Procesaansluiting: Klemringkoppeling
- Buigbare sonde (min. buigradius: 3x buitendiameter)

### Aansluitschema



### Functieprincipe

Thermo-elementen 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 temperatuursensor is een paar metaalgeleiders van verschillende materialen die aan één uiteinde zijn verbonden. Vanwege het thermo-elektrische effect levert het thermo-element een van de temperatuur afhankelijke spanning.

### Technische gegevens

Type	TP-206KK1-CF-H1141-L150
Identnr.	100017084
<b>Temperatuurbereik</b>	
Meetbereik	-40...1100 °C
Meetbereik	-40...2012 °F
Nauwkeurigheid	Klasse 1
Meetelement	Thermo-element type K, DIN EN 60584
Dompeldiepte (L)	150 mm
Uitgangsfunctie	tweedraads
Materiaal behuizing	Metaal/kunststof, Inconel 600/nylon
Procesaansluiting	voor klemringschroefaansluitingen, afschermbuizen of voor directe montage
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
Beschermingsklasse	IP67
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
<b>Referentievoorwaarden volgens IEC 61298-1</b>	
Temperatuur	15...+25 °C
Luchtdruk	860...1060 hPa abs.
Luchtvochtigheid	45...75 % rel.
Hulpenergie	24 VDC
<b>Technische gegevens</b>	
Type	TP-206KK1-CF-H1141-L150
Identnr.	100017084
<b>Temperatuurbereik</b>	
Meetbereik	-40...1100 °C

## Technische gegevens

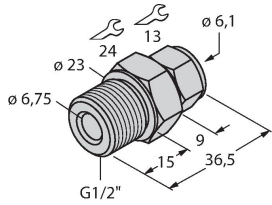
Meetbereik	-40...2012 °F
Nauwkeurigheid	Klasse 1
Meetelement	Thermo-element type K, DIN EN 60584
Onderdompelingsdiepte (L)	150 mm
Beschermingsgraad en -klasse	IP67
Uitgangsfunctie	tweedraads
<b>Omgevingsomstandigheden</b>	
Omgevingstemperatuur	-40...+85 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
<b>Mechanische gegevens</b>	
Materiaal behuizing	Metaal/kunststof, Inconel 600/nylon
Sensormateriaal	metaal, Inconel 600
Procesaansluiting	voor klemringschroefaansluitingen, afschermbuizen of voor directe montage
Elektrische aansluiting	Connector, M12 × 1
<b>Referentievoorwaarden volgens IEC 61298-1</b>	
Temperatuur	15...+25 °C
Luchtdruk	860...1060 hPa abs.
Luchtvochtigheid	45...75 % rel.
Hulpenergie	24 VDC

## Toebehoren

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

CF-M-6-G1/2-A4

9910530



Klemringschroefaansluiting voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6 mm; procesaansluiting G1/2\"/>

## Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	RK4.217T-2-RS4.217T/TS7198	100033104	Kabel thermo-element type K - aansluitkabel; M12 contraconnector, recht, 2-polig op M12 connector, recht, 2-polig; kabellengte: 2 m, mantelmateriaal: TPE, groen
	RK4.217T-5-RS4.217T/TS7198	100033105	Kabel thermo-element type K - aansluitkabel; M12 contraconnector, recht, 2-polig op M12 connector, recht, 2-polig; kabellengte: 5 m, mantelmateriaal: TPE, groen
	RK4.217T-7-RS4.217T/TS7198	100033107	Kabel thermo-element type K - aansluitkabel; M12 contraconnector, recht, 2-polig op M12 connector, recht, 2-polig; kabellengte: 7 m, mantelmateriaal: TPE, groen