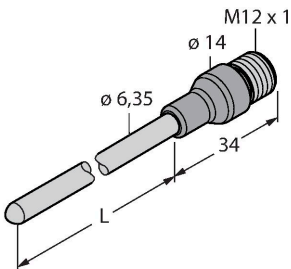


TP-206.35A-CF-H1141-L500

Temperatuurdetectie – sonde



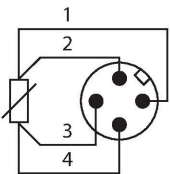
Technische gegevens

Type	TP-206.35A-CF-H1141-L500
Identnr.	9910824
Temperatuurbereik	
Meetbereik	-50...500 °C
	-58...932 °F
Nauwkeurigheid	±0,15 K + 0,002 • t (-30...300 °C)
Zelfopwarming	0,4 K/mW bij 0 °C
Meetelement	Pt100, DIN EN 60751, klasse A; aansluitmodus: 4-draads aansluiting
Aanspreektijd	t0,5 = 6 s/ t0,9 = 15 s in water @ 0,2 m/s
Dompeldiepte L	500 mm
Buitendiameter	6.35 mm
Beschermingsklasse	IP67
Omgevingsomstandigheden	
Omgevingstemperatuur	-40...+120 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Mechanische gegevens	
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 ²
Referentievoorwaarden volgens IEC 61298-1	
Temperatuur	15...+25 °C

Kenmerken

- Max. temperatuur connector: 120°C
- Type aansluiting: 4-draads aansluiting
- sonde met externe diameter ¼ inch

Aansluitschema



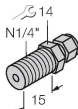
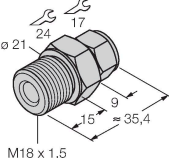
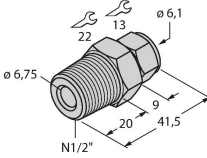
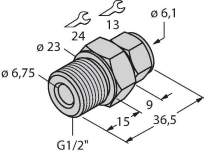
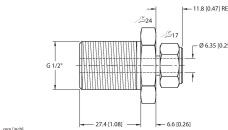
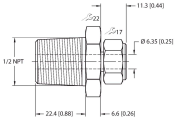
Functieprincipe

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
Tests/certificaten	
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		CF-M-6.35-G1/2-A4	100027547	Klemringkoppeling voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6,35 mm; procesaansluiting buitendraad G1/2"	
CF-M-6.35-N1/2-A4	100027548	Klemringkoppeling voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6,35 mm; procesaansluiting buitendraad N1/2"		CF-M-3-N1/8-A4	9910406	Klemringschroefaansluiting voor directe montage van temperatuursondes; sondediameter 6 mm; procesaansluiting 1/8" NPT buitendraad	