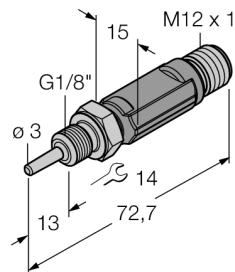


## Temperatuurdetectie

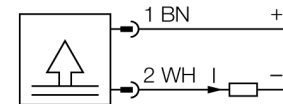
### Miniatuurtransmitter met geïntegreerde sonde

#### TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C



- miniaturbouwvorm
- analoge uitgang 4...20 mA
- processaansluiting G1/8" externe schroefdraad

#### Aansluitschema



#### Algemene beschrijving

De miniatuurtransmitter van de TTM-serie is beschikbaar in de varianten met geïntegreerde sonde, maar ook met sonde-aansluiting via M12.

Door de geïntegreerde elektronica moet het beperkte temperatuurbereik in het bereik van de M12-connector gerespecteerd worden.

Bij de variëte LI6 is een analoge uitgangssignaal (2-draads 4...20mA) beschikbaar. Bij de variant LIUPN ook een schakeluitgang en de communicatie via IO-Link.

<b>Type</b> Ident no.	TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C 9910574
<b>Temperatuurbereik</b> Arbeitsbereik temperatuur Meetelement Nauwkeurigheid Aanspreektijd Onderdompelingsdiepte (L)	-50...100 °C -58...212°F Pt-1000 platina-meetelement, DIN EN 60751 Klasse A t0,5 = 1,5 s / t0,9 = 6,0 s in water @ 0,2 m/s 13 mm
<b>Voeding</b> Bedrijfsspanning U <sub>s</sub> Eigen stroomopname I <sub>s</sub> Kortsluit-/ompoolbeveiliging Beschermingsgraad en -klasse	10...24 VDC ≤ 20 mA ja/ ja IP67/ III
<b>Uitgangen</b> Uitgang 1	Analoge uitgang
<b>Analoge uitgang</b> Arbeitsbereik Belasting Nauwkeurigheid (lin. + hys. + herh.)	4...20 mA (2-draads) ≤ 700 kΩ ± 0.2 K
<b>Temperatuurgedrag</b> Temperatuurcoëfficiënt nulpunt T <sub>90</sub> Temperatuurcoëfficiënt span T <sub>IS</sub>	± 0.1 % van eindwaarde/10 K ± 0.1 % van eindwaarde/10 K
<b>Omgevingsomstandigheden</b> Omgevingstemperatuur Opslagtemperatuur Drukweerstand	-40...80 °C -40...+80°C 100 bar
<b>Behuizing</b> Materiaal behuizing Sensormateriaal Processaansluiting Aansluiting Drukweerstand	roestvaststaal/kunststof, V4A (1.4404) roestvast staal, V4A (1.4404) G 1/8" externe schroefdraad male, M12 x 1 100 bar
<b>Referentievoorwaarden volgens IEC 61298-1</b> Temperatuur Luchtdruk Luchtvochtigheid Hulpenergie	15...25 °C 860...1060 hPa abs. 45...75 % rel. 24 VDC

**Temperatuurdetectie**  
**Miniatuurtransmitter met geïntegreerde sonde**  
**TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...100°C**

**Verbindingtoebehoren**

Type	Ident no.		Afmetingen
RKC4.4T-2/TXL	6625503	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TXL	6625515	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PUR, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
RKC4.4T-2/TEL	6625013	aansluitkabel, M12-connector, recht, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	
WKC4.4T-2/TEL	6625025	aansluitkabel, M12-connector, haaks, 4-polig, kabel-lengte: 2m, mantelmateriaal: PVC, zwart; cULus-homologatie; andere kabellengtes en uitvoeringen leverbaar, zie <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>	