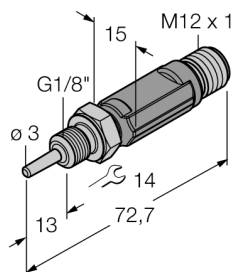


**Pomiar temperatury**  
**Z wyjściem prądowym**  
**TTM050C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...5**

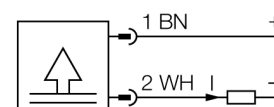
**TURCK**

Industrial  
Automation



- Miniaturowa konstrukcja
- Wyjście analogowe 4...20 mA
- Ustawienia fabryczne -50°C...50°C (inne ustawienia na życzenie)
- Podłączenie procesowe za pomocą gwintu męskiego G1/8"

**Schemat podłączenia**



**Opis ogólny**

Temperatury są zapisywane w przetworniku z izolacją mineralną i konwertowane na szeroki zakres wyjściowych sygnałów elektrycznych. Urządzenia miniaturowej serii TTM zamknięte są w całkowicie uszczelnionej obudowie z tworzywa sztucznego i zależnie od wersji wyposażone są w wyjście IO-link, analogowe lub dwustanowe.

**Typ** TTM050C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...5  
**Nr kat.** 9910550

**Zakres temperatur** -50...50 °C  
 Zakres temperatury pracy -58...122 °F  
 Element pomiarowy Sonda Pt-1000, DIN EN 60751, klasa A  
 Dokładność 0,15 °C + 0,002 ·|t| (-30 ... 350°C)  
 Czas odpowiedzi  $t_{0.5} = 1,5 \text{ s} / t_{0.9} = 6,0 \text{ s}$  w wodzie przy 0,2 m/s  
 Głębokość zanurzenia (L) 13 mm

**Napięcie zasilania**  
 Napięcie zasilania 10...24 V DC  
 Pobór prądu ≤ 20 mA  
 Short-circuit/reverse polarity protection tak/ tak  
 Stopień ochrony / Klasa IP67/ III

**Wyjścia**  
 Wyjście 1 wyjście analogowe

**Wyjście analogowe**  
 Zakres pracy 4...20 mA (2-przewodowe)  
 Obciążenie ≤ 0,7 kΩ  
 Dokładność (Lin. + His. + Pow.) ± 0,2 K

**Warunki temperaturowe**  
 Współczynnik temperaturowy punktu zerowego Tk0 ± 0,1 % pełnej skali / 10 K  
 Zakres współczynnika temperaturowego T<sub>is</sub> ± 0,1 % pełnej skali / 10 K

**Warunki otoczenia**  
 Temperatura pracy -40...+80 °C  
 Temperatura składowania -40...+80 °C

**Obudowa**  
 Materiał obudowy Stal nierdzewna/tworzywo sztuczne, V4A (1.4404)  
 Materiał czujnika stal nierdzewna, AISI 316L  
 Podłączenie procesowe G 1/8", gwint męski  
 Połączenie elektryczne Złącze, M12 × 1  
 Wytrzymałość ciśnieniowa 100 bar

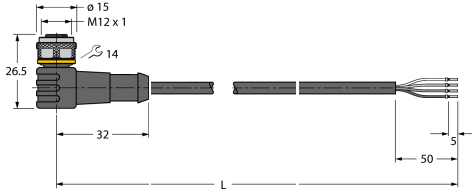
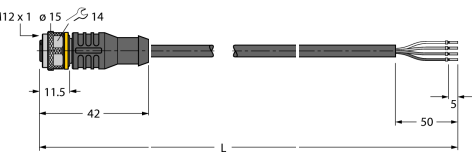
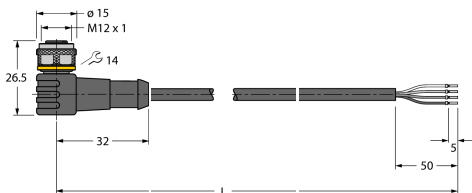
**Warunki odniesienia zgodne z IEC 61298-1**  
 temperatura 15...+25 °C  
 Ciśnienie atmosferyczne 860...1060 hPa bezwzgl.  
 Wilgotność 45...75 % wzgl.  
 Zasilanie pomocnicze 24 VDC

**Pomiar temperatury  
Z wyjściem prądowym  
TTM050C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013 -50...5**

**TURCK**

Industrial  
Automation

**Akcesoria - okablowanie**

| Typ                 | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                        | Rysunek wymiarowy                                                                     |
|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| WKC4.4T-2/TEL       | 6625025 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi-<br>nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat<br>cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny,<br>patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>     |    |
| RKC4.4T-2/TXL       | 6625503 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, proste, 4-pi-<br>nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat<br>cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny,<br>patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>     |    |
| WKC4.4T-2/TXL       | 6625515 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi-<br>nowe, długość: 2 m; materiał otuliny: PVC, czarny; certyfikat<br>cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuliny,<br>patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a>     |  |
| RKC4.4T-P7X2-10/TXL | 6626184 | Przewód podłączeniowy, złącze żeńskie M12, kątowe, 4-pi-<br>nowe, długość: 10m; materiał otuliny: PUR, czarny; certyfi-<br>kat cULus; dostępne również inne długości kabli i typy otuli-<br>ny, patrz <a href="http://www.turck.com">www.turck.com</a> |  |