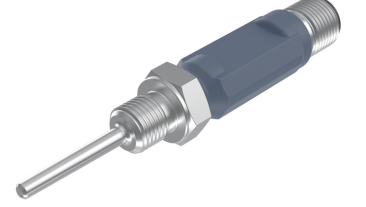
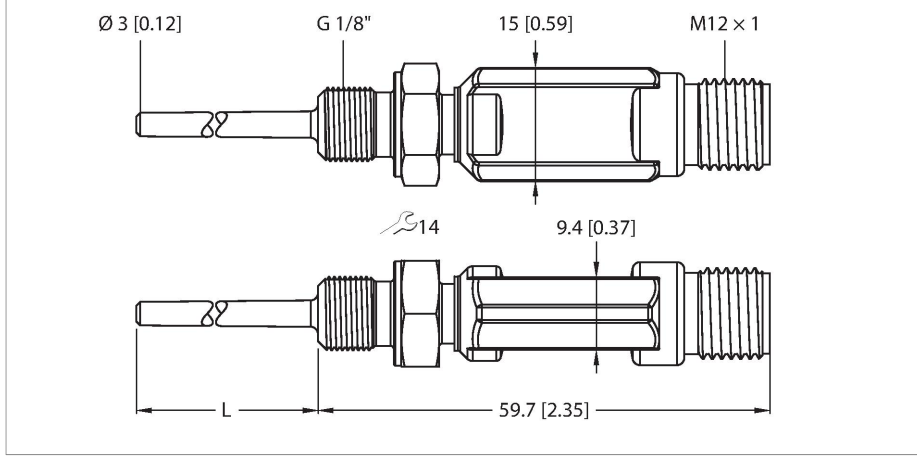


TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013-50/100C

Sıcaklık Algılaması – Akım Çıkışı



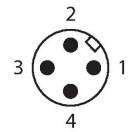
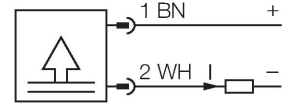
Teknik Veriler

Tip	TTM100C-103A-G1/8-LI6-H1140-L013-50/100C
Tanıt. no.	9910574
Sıcaklık aralığı	
Ölçüm aralığı	-50...100 °C
	-58...212 °F
Açıklama	Maksimum elektronik sıcaklığı: 80°C/176°F
Ölçüm elemanı	Pt1000, DIN EN 60751, sınıf A
Yanıt süresi	0,2 m/s'de su içerisinde $t_{05} = 1,5 \text{ s} / t_{09} = 6,0 \text{ s}$
Daldırma derinliği L	13 mm
Outer diameter	3 mm
Güç beslemesi	
Çalışma gerilimi U_s	5.5...32 VDC
Akım tüketimi	$\leq 20 \text{ mA}$
Kısa devre/Ters kutup koruması	evet / evet
Koruma sınıfı	IP67
Koruma sınıfı	III
Analog çıkışı	
Akım çıkışı	4...20 mA
Yük	24 VDC değerinde $\leq 0,84 \text{ k}\Omega$ [$R_{\text{yük}} = (V_{\text{Besleme}} - 5,5 \text{ V}) / 22 \text{ mA}$]
Hassasiyet (Lin. + His. + Rep.)	$\pm 0,2 \text{ K}$
Sıcaklık davranışı	
Sıcaklık katsayısı sıfır noktası TK_0	$\pm 0,1 \text{ \% tam ölçek} / 10.000$
Sıcaklık katsayısı aralığı TK_s	$\pm 0,1 \text{ \% tam ölçek} / 10.000$

Özellikler

- Minyatür tasarım
- Analog çıkış 4...20 mA
- Fabrika ayarı -50...100°C (isteğe göre diğer ayarlar)
- İşlem bağlantısı G1/8" erkek dış

Kablo bağlantı şeması

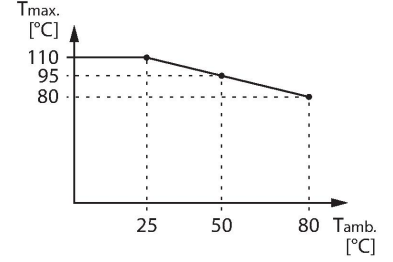


İşlevsel prensip

TTM minyatür transmitterleri entegre prob ile kullanılmaktadır. Entegre elektronikler nedeniyle, sınırlı sıcaklık özellikle M12 konektörün çevresindeki alanda gözlenmek zorundadır. LI6 tipi analog bir çıkış sinyali sağlar (2 kablolu 4...20 mA).

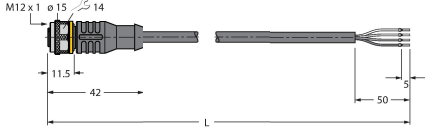
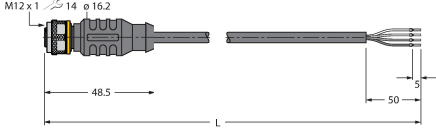
Teknik Veriler

Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40...+80 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik/Plastik, 1.4404 (AISI 316L)
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L)
İşlem bağlantısı	G 1/8 inç erkek dış
Basınç dayanımı	100 bar
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
IEC 61298-1'e göre referans koşulları	
Sıcaklık	15...+25 °C
Atmosferik basınç	860...1060 hPa abs.
Nem	45...75 % rel.
Yedek güç	24 VDC
Testler/onaylar	
MTTF	162 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C



Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TXL	6625503	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı
	WKC4.4T-2/TXL	6625515	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı
	WKC4.4T-2/TEL	6625025	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RKC4.4T-2/TEL	6625013	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı
	RKC4.4T-P7X2-10/TXL	6626184	Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, LED, kablo uzunluğu: 10 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı