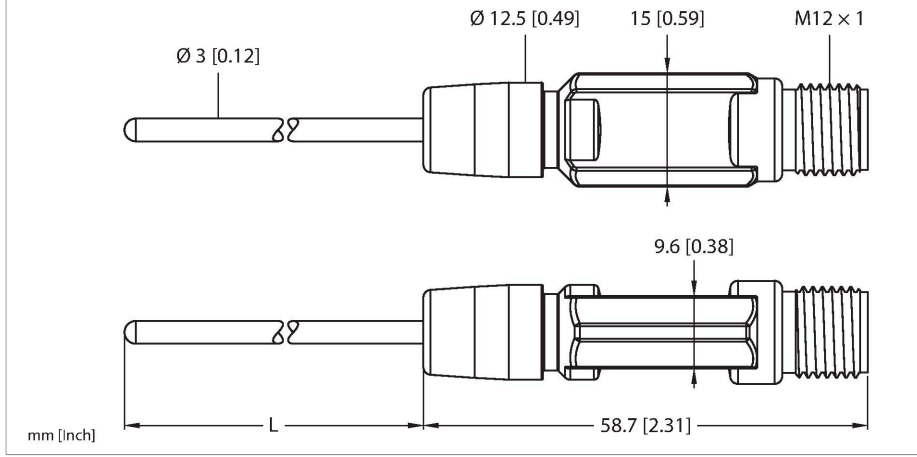


TTM050C-203A-CF-LI6-H1140-L100-50/50°C

Sıcaklık Algılaması – Akım Çıkışı



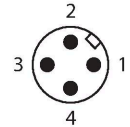
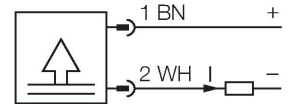
Teknik Veriler

Tip	TTM050C-203A-CF-LI6-H1140-L100-50/50°C
Tanıt. no.	9910539
Sıcaklık aralığı	
Ölçüm aralığı	-50...50 °C
	-58...122 °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 $t_{0.9} = 1,5 \text{ s} / t_{0.9} = 6,0 \text{ s}$
Daldırma derinliği L	100 mm
Outer diameter	3 mm
Güç beslemesi	
Çalışma gerilimi U_b	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...50 °C (isteğe göre diğer ayar)
- Sıkıştırılabilir bağlantılı işlem bağlantısı
- Bükülebilir prob (min. bükme yarıçapı: 30 mm prob ucu hariç dış çapın 3 katı)

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	Sıkıştırma parçaları, termovel veya doğrudan montaj için
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

CF-M-3-G1/8-A4 **9910405**

Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 3 mm; işlem bağlantısı G1/8 inç erkek diş

CF-M-3-G1/4-A4 **9910407**

Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 3 mm; işlem bağlantısı G1/4 inç erkek diş

CF-M-3-N1/8-A4 **9910406**

Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı 1/8 inç NPT erkek diş

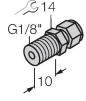
CF-M-3-N1/4-A4 **9910408**

Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 3 mm; işlem bağlantısı 1/4 inç NPT erkek diş

CF-P-3-G1/8-A4

9910409

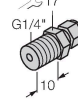
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 3 mm; işlem bağlantısı G1/8 inç erkek dış



CF-P-3-G1/4-A4

9910411

Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 3 mm; işlem bağlantısı G1/4 inç erkek dış



CF-P-3-N1/8-A4

9910410

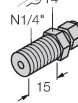
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 3 mm; işlem bağlantısı 1/8 inç NPT erkek dış



CF-P-3-N1/4-A4

9910412

Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 3 mm; işlem bağlantısı 1/4 inç NPT erkek dış

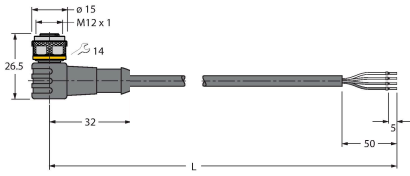


Aksesuarlar

Ölçekli çizim

Tip

Tanıt. no.



WK4.4T-2/TEL

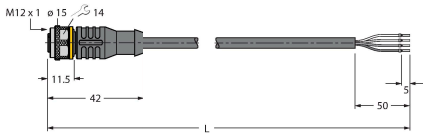
6625025

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı

RK4.4T-2/TEL

6625013

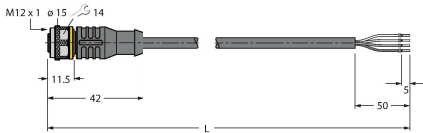
Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PVC, siyah; cULus onayı



RK4.4T-2/TXL

6625503

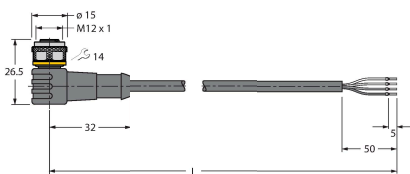
Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, düz, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı



WK4.4T-2/TXL

6625515

Bağlantı kablosu, M12 dişi konektör, açılı, 4 pimli, kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: PUR, siyah; cULus onayı



Ölçekli çizim	Tip	Tanit. no.	
---------------	-----	------------	--

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

