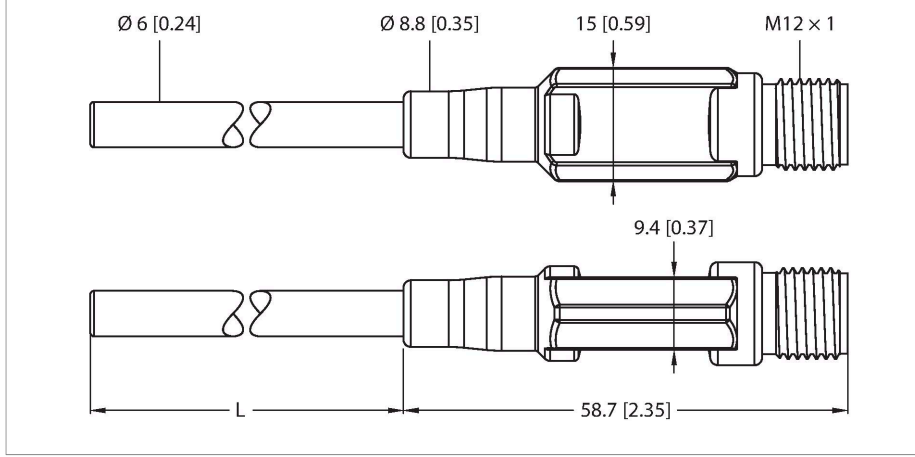


TTM050C-206A-CF-LI6-H1140-L100-50/50°C

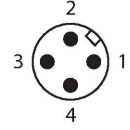
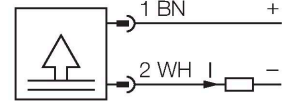
Sıcaklık Algılaması – Akım Çıkışı



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



Teknik Veriler

Tip	TTM050C-206A-CF-LI6-H1140-L100-50/50°C
Tanit. no.	9910547
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 $t_{05} = 1,5 \text{ s} / t_{09} = 6,0 \text{ s}$
Daldırma derinliği L	100 mm
Outer diameter	6 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	$\pm 0,1 \text{ \% tam ölçek} / 10.000$

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

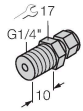
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40...+80 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+80 °C
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik/Plastik, 1.4404 (AISI 316L)
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L)
İşlem bağlantısı	Sıkıştırma parçaları, termovel veya doğrudan montaj için
Basınç dayanımı	100 bar
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-6-G1/4-A4

9910483

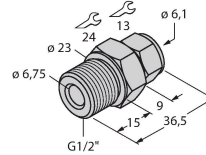
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı G1/4 inç erkek diş



CF-M-6-G1/2-A4

9910530

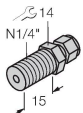
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı G1/2 inç erkek diş



CF-M-6-N1/4-A4

9910484

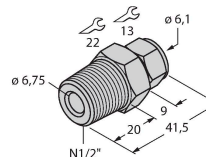
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı 1/4 inç NPT erkek diş



CF-M-6-N1/2-A4

9910529

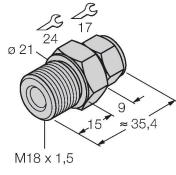
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı 1/2 inç NPT erkek diş



CF-M-6-M18-A4

9910525

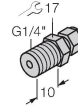
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı M18 x 1 erkek diş



CF-P-6-G1/4-A4

9910485

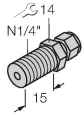
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı G1/4 inç erkek diş



CF-P-6-N1/4-A4

9910486

Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı 1/4 inç NPT erkek diş



Aksesuarlar

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

Ölçekli çizim**Tip**

RKC4.4T-P7X2-10/TXL

Tanit. no.

6626184

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

