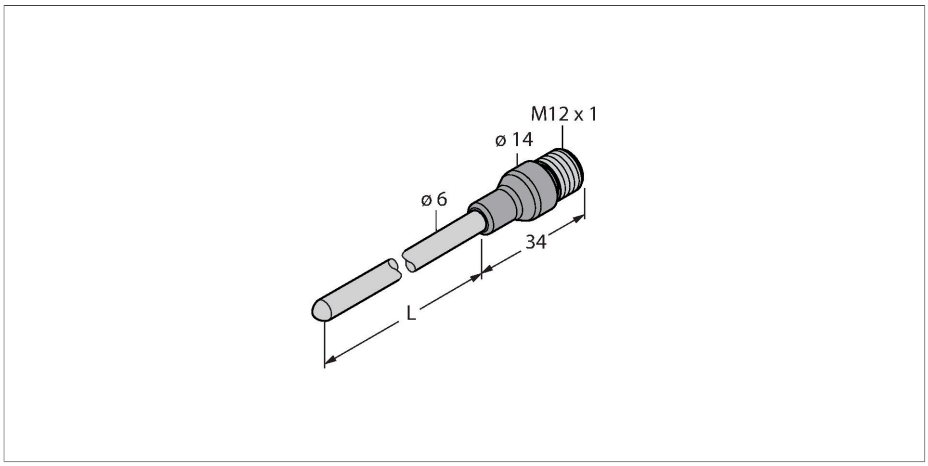
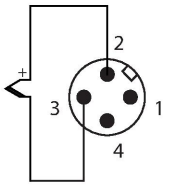
TP-206KK1-CF-H1141-L100
Sıcaklık Algılaması – prob



Özellikler

- DIN EN 60584'e göre termokupl
- Titreşim ve darbe dirençli
- TS720, IM34 veya IME-TI'ya bağlanabilir
- Maks. sıcaklık konektörü: 120°C
- 2 kablolu teknoloji
- İşlem bağlantısı: Sıkıştırma parçaları
- Bükülebilir prob (min. bükme yarıçapı: 3x dış çap)

Kablo bağlantı şeması



Teknik Veriler

Tip	TP-206KK1-CF-H1141-L100
Tanıt. no.	100017085
Sıcaklık aralığı	
Ölçüm aralığı	-40…1100 °C
	-40…2012 °F
Hassasiyet	Sınıf 1
Ölçüm elemanı	Tip K, DIN EN 60584
Daldırma derinliği L	100 mm
Outer diameter	6 mm
Koruma sınıfı	IP67
Çıkış işlevi	2 telli
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40…+85 °C
Saklama sıcaklığı	-40…+85 °C
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	metal/plastik, Inconel 600/Naylon
Sensor material	Metal, Inconel 600
İşlem bağlantısı	Sıkıştırma parçaları, termovel veya doğrudan montaj için
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

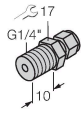
İşlevsel prensip

Termokupllar, bir işlemin optimize edilmesi ve kontrol edilmesi amacıyla sıcaklıkların algılanması ve izlenmesi için kullanılmaktadır. Tipik uygulamalar, işlem endüstrisinde olduğu gibi makine ve tesis inşaatında da bulunur. Sıcaklık probunun temel elemanı, farklı malzemelerden üretilmiş ve bir uçtan bağlanan bir çift metal iletkendir. Termoelektrik etkisi nedeniyle termokupl sıcaklığa bağlı bir gerilim sağlar.

TP-206KK1-CF-H1141-L100| 23-02-2025 01-03 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

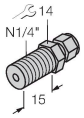
Aksesuarlar

CF-M-6-G1/4-A4	9910483



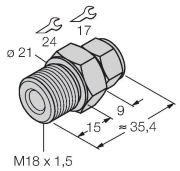
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı G1/4 inç erkek diş

CF-M-6-N1/4-A4	9910484



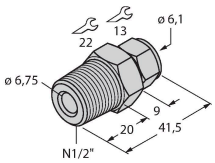
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı 1/4 inç NPT erkek diş

CF-M-6-M18-A4	9910525



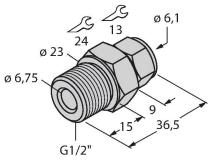
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı M18 × 1 erkek diş

CF-M-6-N1/2-A4	9910529



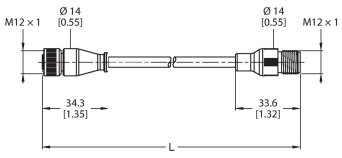
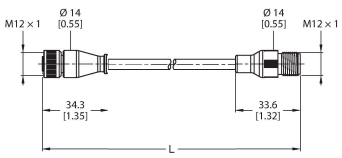
Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı 1/2 inç NPT erkek diş

CF-M-6-G1/2-A4	9910530

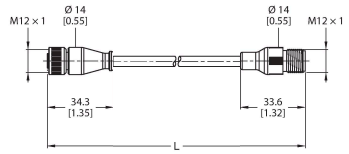


Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı G1/2 inç erkek diş

Aksesuarlar

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RK4.217T-2-RS4.217T/TS7198	100033104	Termokupl kablosu, K tipi — uzatma kablosu, M12 dişi konektör, düz, M12 erkek konektöre 2 pimli, düz, 2 pimli; kablo uzunluğu: 2 m, kılıf malzemesi: TPE, yeşil
	RK4.217T-5-RS4.217T/TS7198	100033105	Termokupl kablosu, K tipi — uzatma kablosu, M12 dişi konektör, düz, M12 erkek konektöre 2 pimli, düz, 2 pimli; kablo uzunluğu: 5 m, kılıf malzemesi: TPE, yeşil

TP-206KK1-CF-H1141-L100| 23-02-2025 01-03 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Ölçekli çizim	Tip	Tanıt. no.	
	RK4.217T-7-RS4.217T/TS7198	100033107	Termokupl kablosu, K tipi — uzatma kablosu, M12 dişi konektör, düz, M12 erkek konektöre 2 pimli, düz, 2 pimli; kablo uzunluğu: 7 m, kılıf malzemesi: TPE, yeşil

TP-206KK1-CF-H1141-L100| 23-02-2025 01-03 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır