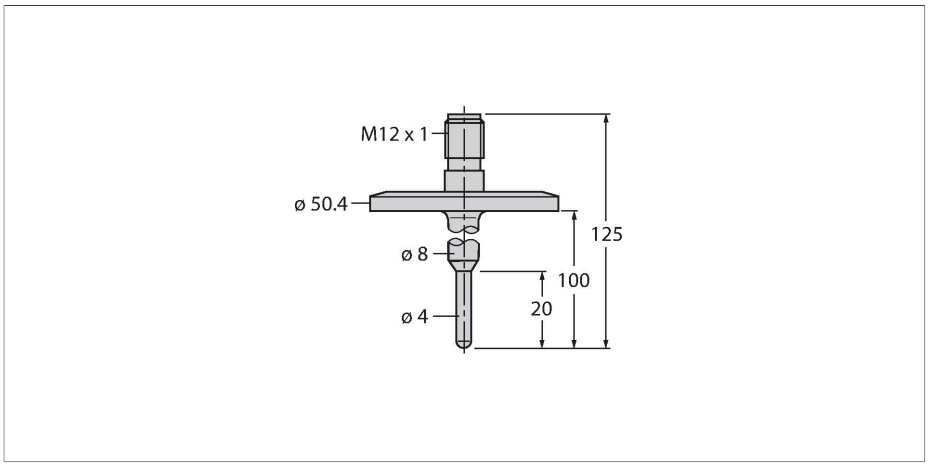
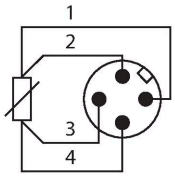
TP-504A-TRI1.5-H1141-L100/S3645
Sıcaklık Algılaması – prob



Özellikler

- Maks. sıcaklık konektörü: 120°C
- Bağlantı modu: 4 telli bağlantı
- İşlem bağlantısı Üç Parçalı Kelepçe 1 1/2 inç

Kablo bağlantı şeması



İşlevsel prensip

Dirençli termometreler, bir işlemin optimize ve kontrol edilmesi amacıyla sıcaklıkların algılanması ve izlenmesi için kullanılmaktadır. Tipik uygulamalar, işlem endüstrisinde olduğu gibi makine ve tesis inşaatında da bulunur. Sıcaklık probunun çekirdek elemanı, sıcaklığa bağlı direncidir.

Teknik Veriler

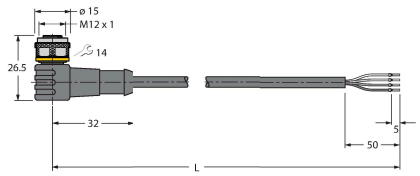
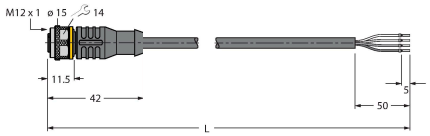
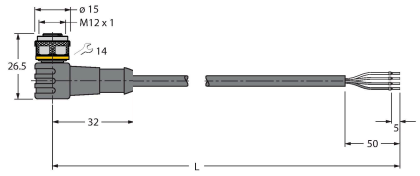
Tip	TP-504A-TRI1.5-H1141-L100/S3645
Tanıt. no.	100048143
Special version	S6345 Aşağıdakilere karşılık gelir:Ortamla temas eden yüzeylerin pürüzlülüğü Ra < 0,4 µm (elektropolisaj)
Sıcaklık aralığı	
Ölçüm aralığı	-50…120 °C
	-58…248 °F
Hassasiyet	±0,15 K + 0,002 • |t| (-30…300°C)
Kendinden ısıtmalı	0°C'de 0,4 K/mW
Ölçüm elemanı	Pt100, DIN EN 60751, sınıf A; bağlantı modu: 4 telli bağlantı
Yanıt süresi	0,2 m/s'de su içerisinde t 0,5 = 3 s / t 0,9 = 10 s
Daldırma derinliği L	100 mm
Outer diameter	8 mm
Koruma sınıfı	IP67
Ortam koşulları	
Ortam sıcaklığı	-40…+120 °C
Mekanik veriler	
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L)
Sensor material	paslanmaz çelik, 1.4404 (AISI 316L), R_a ≤ 0.8 µm
İşlem bağlantısı	Üç Parçalı Kelepçe 1 1/2"
Basınç dayanımı	40 bar
Elektriksel bağlantı	Konektörler, M12 × 1
Çekirdek kesit alan	4 mm^2

TP-504A-TRI1.5-H1141-L100/S3645 23-02-2025 01-03 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır

Teknik Veriler

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	
Onaylar	cULus
UL kayıt numarası	E345414
MTTF	2283 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C

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

TP-504A-TRI1.5-H1141-L100/S3645 23-02-2025 01-03 | Teknik değişiklik hakkı saklıdır