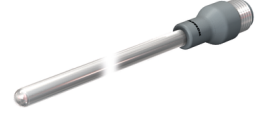
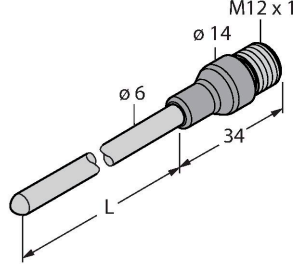


TP-206A-CF-H1141-L500

Sıcaklık Algılaması – prob



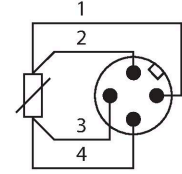
Teknik Veriler

| | |
|--|--|
| Tip | TP-206A-CF-H1141-L500 |
| Tanit. no. | 9910491 |
| Sıcaklık aralığı | |
| Ölçüm aralığı | -50...500 °C |
| Ölçüm aralığı | -58...932 °F |
| Hassasiyet | ±0,15 K + 0,002 t (-30...300°C) |
| Kendinden ısıtmalı | 0°C'de 0,4 K/mW |
| Ölçüm elemanı | Pt-100 probu, DIN EN 60751, sınıf A, bağlantı modu: 4 telli bağlantı |
| Yanıt süresi | su içerisinde t _{0,5} = 6 s / t _{0,9} = 15 s @ 0,2 m/s |
| Daldırma derinliği (L) | 500 mm |
| Outer diameter | 6 mm |
| Koruma tipi ve sınıf | IP67 |
| Ortam koşulları | |
| Ortam sıcaklığı | -40...+120 °C |
| Saklama sıcaklığı | -40...+85 °C |
| Mekanik veriler | |
| Gövde malzemesi | Paslanmaz çelik, 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 x 1 |
| IEC 61298-1'e göre referans koşulları | |
| Sıcaklık | 15...+25 °C |
| Atmosferik basınç | 860...1060 hPa abs. |

Özellikler

- DIN EN 60751 uyarınca Pt500 probu
- Titreşim ve darbelere karşı dayanıklı
- TS, TTM, IM34, BL20, BL67'ye bağlanabilir
- Maks. sıcaklık konektörü: 120°C
- Bağlantı modu: 4 telli bağlantı

Kablo bağlantı şeması



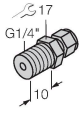
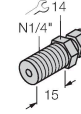
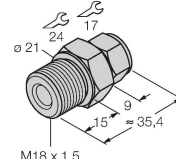
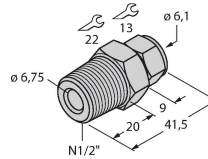
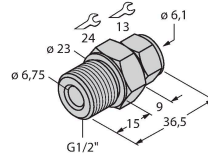
İşlevsel prensip

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.

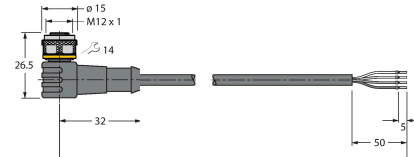
Teknik Veriler

| | |
|------------------------|---|
| 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

| | | | | | |
|---|---------|--|--|---------|---|
| CF-M-6-G1/4-A4 | 9910483 | Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı G1/4 inç erkek dış | 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 dış |
|  | | |  | | |
| CF-M-6-M18-A4 | 9910525 | Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı M18 x 1 erkek dış | 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 dış |
|  | | |  | | |
| CF-M-6-G1/2-A4 | 9910530 | Sıcaklık sensörlerinin doğrudan montajı için sıkıştırma parçası; sensör çapı 6 mm; işlem bağlantısı G1/2 inç erkek dış | | | |
|  | | | | | |

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 |

| Ölçekli çizim | Tip | Tanit. 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-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 |