**Montaj flanşlı kablo sıcaklık sensörü**

**Hava kanallarında sıcaklık ölçümü için. 100/200 mm paslanmaz çelik prob ve PVC kablo ile birlikte.**

Resim üründen farklı olabilir

## Tip Genel Bilgileri

| Tip | Çıkış sinyali | Kablo uzunluğu | Prob uzunluğu | Prob çapı | Sıcaklık hassaslığı | Ölçüm akımı |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **01CT-1ALF** | Pt100 | 2 m | 100 mm | 6 mm | Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] | <1 mA @ 0°C [32°F] |
| **01CT-1APF** | Pt100 | 2 m | 200 mm | 6 mm | Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] | <1 mA @ 0°C [32°F] |
| **01CT-1BLF** | Pt1000 | 2 m | 100 mm | 6 mm | Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] | <0.3 mA @ 0°C [32°F] |
| **01CT-1BPF** | Pt1000 | 2 m | 200 mm | 6 mm | Class B, ±0.3°C @ 0°C [±0.5°F @ 32°F] | <0.3 mA @ 0°C [32°F] |
| **01CT-1CLF** | Ni1000 | 2 m | 100 mm | 6 mm | ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] | <0.3 mA @ 0°C [32°F] |
| **01CT-1CPF** | Ni1000 | 2 m | 200 mm | 6 mm | ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] | <0.3 mA @ 0°C [32°F] |
| **01CT-1DLF** | Ni1000TK5000 | 2 m | 100 mm | 6 mm | ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] | <0.3 mA @ 0°C [32°F] |
| **01CT-1DPF** | Ni1000TK5000 | 2 m | 200 mm | 6 mm | ±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°F] | <0.3 mA @ 0°C [32°F] |
| **01CT-1LLF** | NTC10k (10k2) | 2 m | 100 mm | 6 mm | ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F] | <2 mA @ 25°C [77°F] |
| **01CT-1LPF** | NTC10k (10k2) | 2 m | 200 mm | 6 mm | ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F] | <2 mA @ 25°C [77°F] |
| **01CT-1QLF** | NTC20k | 2 m | 100 mm | 6 mm | ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F] | <0.5 mA @ 25°C [77°F] |
| **01CT-1QPF** | NTC20k | 2 m | 200 mm | 6 mm | ±0.2°C @ 25°C [±0.35°F @ 77°F] | <0.5 mA @ 25°C [77°F] |

## Teknik veriler

| | | |
|---|---|---|
| **Elektriksel veriler** | Elektrik bağlantısı | Kablo 2 m, 2-kontaklı |
| **Fonksiyon verileri** | Akışkan | Hava |
| **Ölçüm verileri** | Ölçülen değerler | Sıcaklık |
| **Teknik özellikler sıcaklık pasif** | Ölçüm aralığı | -35...100°C [-30...210°F] |
| | Su borusundaki zaman sabiti τ (%63) | Thermowell A-22P-A.. ve termal kontak sıvısı ile<br>Pirinç thermowell ile birlikte tipik olarak 7 s<br>Paslanmaz çelik thermowell ile birlikte tipik olarak 9 s |
| | Hava kanalındaki zaman sabiti τ (%63) | Tipik olarak 155 s @ 0 m/s<br>Tipik olarak 35 s @ 3 m/s |

## Teknik veriler

**Güvenlik verileri**

| | |
|---|---|
| Koruma sınıfı IEC/EN | III, Koruyucu ekstra düşük gerilim (PELV) |
| Güç kaynağı UL | Class 2 Supply |
| Koruma derecesi IEC/EN | IP67 |
| Koruma derecesi NEMA/UL | NEMA 4X |
| Sertifikalandırma IEC/EN | IEC/EN 60730-1 |
| Kalite Standartları | ISO 9001 |
| Hareket tipi | Tip 1 |
| Nominal impals voltajı, besleme | 0.8 kV |
| Kontrol ünitesinin montaj yöntemi | Sıva üstü montaj |
| Kirliliği derecesi | 3 |
| Ortam nemi | Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız |
| Ortam sıcaklığı | -35...100°C [-30...210°F] |
| Akışkan sıcaklığı | -35...100°C [-30...210°F] |

## Güvenlik notları

Bu cihaz sabit ısıtma, havalandırma ve klima sistemlerinde kullanmak üzere tasarlanmıştır ve belirtilen uygulama alanı dışında kullanılmamalıdır. Yetkisiz adaptasyonlara izin verilmez. Ürün, arızalanması halinde insanlar, hayvanlar ya da varlıklar için tehlike oluşturabilecek herhangi bir ekipmanla birlikte kullanılmamalıdır.

Montajdan önce tüm gücün kesildiğinden emin olun. Akım taşıyan/çalışan ekipmanlara bağlamayın.

Montaj işlemleri yalnızca yetkili uzmanlar tarafından gerçekleştirilebilir. Montaj sırasında ilgili tüm yönetmeliklere uyulmalıdır.

Cihaz elektrikli ve elektronik bileşenler içermekte olup evsel atık olarak atılmamalıdır. Yerel yönetmeliklere uyulmalıdır.

## Notlar

**Sensörlerle ilgili genel notlar**

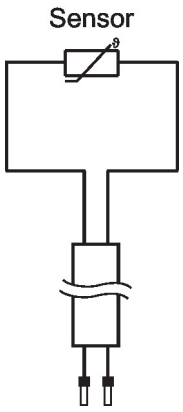
2 damarlı pasif sensörlerin kendi kendine ısınması nedeniyle, besleme damarı akımı ölçüm hassasiyetini etkiler. Bu nedenle, besleme akımı, bu teknik katalogda belirtilen ölçüm akımı değerlerinden yüksek olmamalıdır.

Uzun bağlantı kabloları kullanırken (kullanılan çapraz kesite bağlı olarak) kablo direnci göz önünde bulundurulmalıdır. Kullanılan sensörün empedansı ne kadar düşük olursa ofset yaratacağı için ölçümde hat direncinin etkisi o kadar yüksek olur.

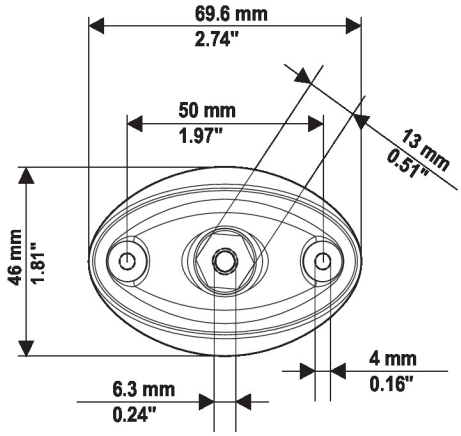
## Dahil olan parçalar

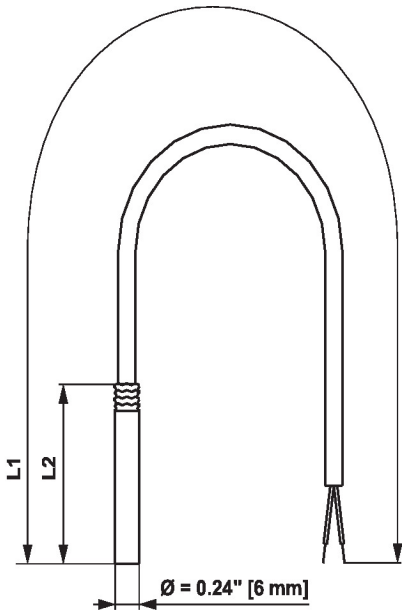
| Açıklama | Tip |
|---|---|
| Montaj flanş 6 mm sensör probu için, maks. 120°C'ye [248°F] kadar, Plastik | A-22D-A03 |

## Kablo şemaları



## Boyutlar




L1 = 6.56 ft [2 m]

L2 = 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]

| Tip | Prob uzunluğu | Ağırlık |
|---|---|---|
| 01CT-1ALF | 100 mm | 0.066 kg |
| 01CT-1APF | 200 mm | 0.072 kg |
| 01CT-1BLF | 100 mm | 0.078 kg |
| 01CT-1BPF | 200 mm | 0.072 kg |
| 01CT-1CLF | 100 mm | 0.066 kg |
| 01CT-1CPF | 200 mm | 0.072 kg |
| 01CT-1DLF | 100 mm | 0.066 kg |
| 01CT-1DPF | 200 mm | 0.072 kg |
| 01CT-1LLF | 100 mm | 0.078 kg |
| 01CT-1LPF | 200 mm | 0.072 kg |
| 01CT-1QLF | 100 mm | 0.066 kg |
| 01CT-1QPF | 200 mm | 0.072 kg |

## Diğer dökümanlar

- Montaj talimatları
- Direnç özellikleri