

Kablo sıcaklık sensörü

Montaj flanşıyla birlikte kanal sıcaklık sensörü olarak veya kovan ile birlikte daldırma sıcaklık sensörü olarak kullanılır. Paslanmaz çelik prob ve PVC kablo ile.



Tip Genel Bilgileri

Tip	Çıkış sinyali	Kablo uzunluğu	Prob uzunluğu	Prob çapı
01CT-1NH5	NTC10k Carel	6 m	50 mm	6 mm

Teknik veriler

Elektriksel veriler	Elektrik bağlantısı	Kablo 6 m, 2 damarlı
Fonksiyon verileri	Uygulama	Hava Su
	Çıkış sinyali pasif sıcaklık	NTC10k Carel
Ölçüm verileri	Ölçülen değerler	Sıcaklık
Teknik Özellikler, Sıcaklık	Ölçüm aralığı	-35...100°C [-30...210°F]
	Ölçüm akımı	<2 mA @ 25°C [77°F]
	Hassaslık sıcaklık pasif	±0.26°C @ 25°C [±0.48°F @ 77°F]
	Su borusundaki zaman sabiti τ (%63)	Thermowell A-22P-A.. ve termal kontak sıvısı ile Pirinç thermowell ile birlikte tipik olarak 7 s Paslanmaz çelik thermowell ile birlikte tipik olarak 9 s
	Hava kanalındaki zaman sabiti τ (%63)	Tipik olarak 155 s @ 0 m/s Tipik olarak 35 s @ 3 m/s
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
	Sertifikalendirme IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kalite Standartları	ISO 9001
	Hareket tipi	Tip 1
	Nominal impuls voltajı, besleme	0.8 kV
	Method of mounting control	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 kullanılmak 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 katalogta 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.

Aksesuarlar

Çıkış sinyali aktif basınç notu

Açıklama

Tip

Montaj flanş 6 mm sensör probu için, maks. 120°C'ye [248°F] kadar, Plastik

A-22D-A03

Montaj flanş 6 mm sensör probu için, Pirinç, maks. 260°C'ye kadar, Pirinç

A-22D-A05

Zorunlu aksesuarlar

Açıklama

Tip

Kovan Paslanmaz çelik, 50 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A06

Kovan Paslanmaz çelik, 100 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A08

Kovan Paslanmaz çelik, 150 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A10

Kovan Paslanmaz çelik, 200 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A12

Kovan Paslanmaz çelik, 250 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A29

Kovan Paslanmaz çelik, 300 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A14

Kovan Paslanmaz çelik, 450 mm, G 1/2", SW27

A-22P-A16

Kovan Pirinç, 50 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A18

Kovan Pirinç, 100 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A20

Kovan Pirinç, 150 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A22

Kovan Pirinç, 200 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A24

Kovan Pirinç, 250 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A30

Kovan Pirinç, 300 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A26

Kovan Pirinç, 450 mm, R 1/2", SW22

A-22P-A28

Termal kontak sıvılı şırınga

A-22P-A44

Sıkıştırma fittingi, Paslanmaz çelik, G 1/4" (dıştan dışli), 6 mm için, kesici halkalı

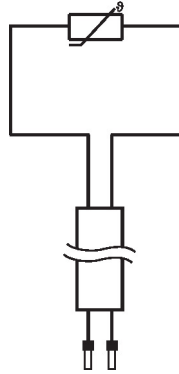
A-22P-A45

Soğuk bariyer, Plastik, L 50 mm, thermowell A-22P-A.. için

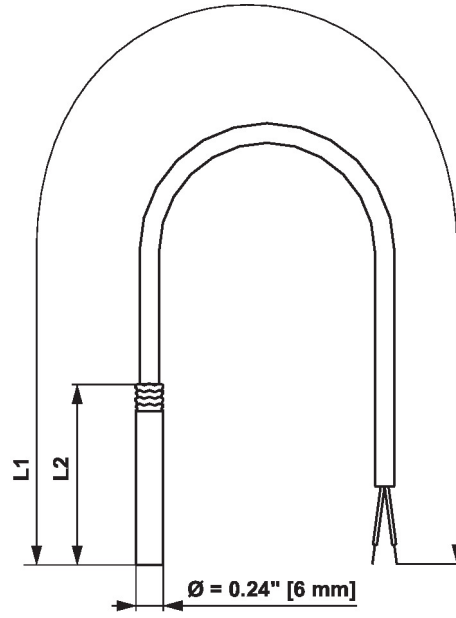
A-22P-A51

Kablo şemaları

Sensörü



Boyutlar



L1 = 19.69 ft [6 m]

L2 = 1.97" [50 mm] / 3.94" [100 mm] / 7.87" [200 mm]

Tip	Prob uzunluğu	Ağırlık
01CT-1NH5	50 mm	0.19 kg

Diğer dökümanlar

- Montaj talimatları
- Direnç özellikleri