

Kanal/Daldırma sensörü, Sıcaklık

Kanal uygulamalarında sıcaklığı ölçmek içindir. Boru uygulamaları için de geçerli olan paslanmaz çelik veya pirinç kovanile birlikte. IP65 / NEMA 4X kaitesinde muhafaza.



Tip Genel Bilgileri

Tip	Çıkış sinyali	Prob uzunluğu	Prob çapı
01DT-1CH	Ni1000	50 mm	6 mm
01DT-1CL	Ni1000	100 mm	6 mm
01DT-1CN	Ni1000	150 mm	6 mm
01DT-1CP	Ni1000	200 mm	6 mm
01DT-1CR	Ni1000	300 mm	6 mm
01DT-1CT	Ni1000	450 mm	6 mm

Teknik veriler

Elektriksel veriler	Elektrik bağlantısı	Çıkarılabilir yaylı klemens bloğu maks. 2,5 mm ²
	Kablo girişi	Gerginlik düşürücülü kablo rakoru Ø6...8 mm
Fonksiyon verileri	Akışkan	Hava Su
Ölçüm verileri	Ölçülen değerler	Sıcaklık
Teknik özellikler sıcaklık pasif	Ölçüm aralığı	-50...160°C [-60...320°F]
	Ölçüm akımı	<0.3 mA @ 21°C [70°F]
	Sıcaklık hassaslığı	±0.4°C @ 0°C [±0.7°F @ 32°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 210 s @ 0 m/s Tipik olarak 46 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	IP65
	Koruma derecesi NEMA/UL	NEMA 4X
	AB Uygunluğu	CE İşareti
	Sertifikalandırma IEC/EN	IEC/EN 60730-1
	Kalite Standartları	ISO 9001
	UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Hareket tipi	Tip 1
	Nominal impuls voltajı, besleme	0.8 kV
	Kirliliği derecesi	3
	Ortam nemi	Maks. %95 bağıl nem, yoğuşmasız

Teknik veriler

Güvenlik verileri	Ortam sıcaklığı	-35...50°C [-30...120°F]
	Akışkan sıcaklığı	-50...160°C [-60...320°F]
	Muhafaza yüzey sıcaklığı	Max. 90°C [195°F]
Malzemeler	Gövde	Kapak: PC, turuncu Alt: PC, turuncu Conta: NBR70, siyah Ultraviyole ışınlarına dayanıklı
	Kablo rakoru	Fiş Adaptörü: PA66, siyah Somun: PA6, siyah
	Prob materyali	V4A (1.4404)

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 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.

Dahil olan parçalar

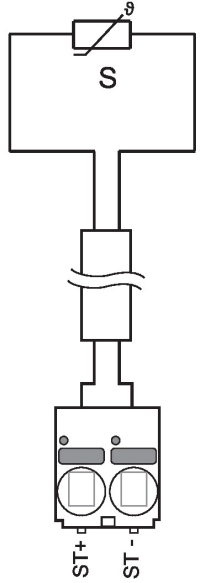
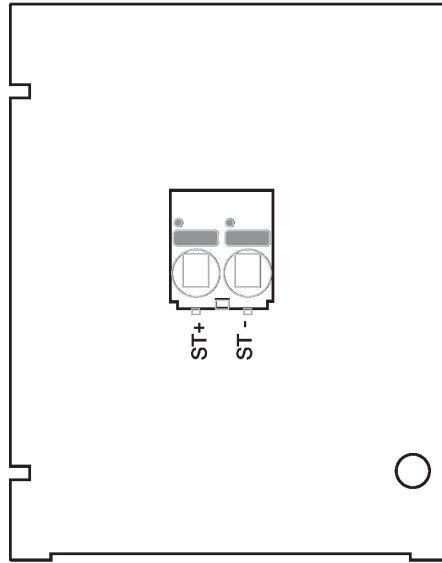
Açıklama	Tip
Montaj klipsi, Vidalar ve yapışkan folyo ile	A-22D-A11

Aksesuarlar

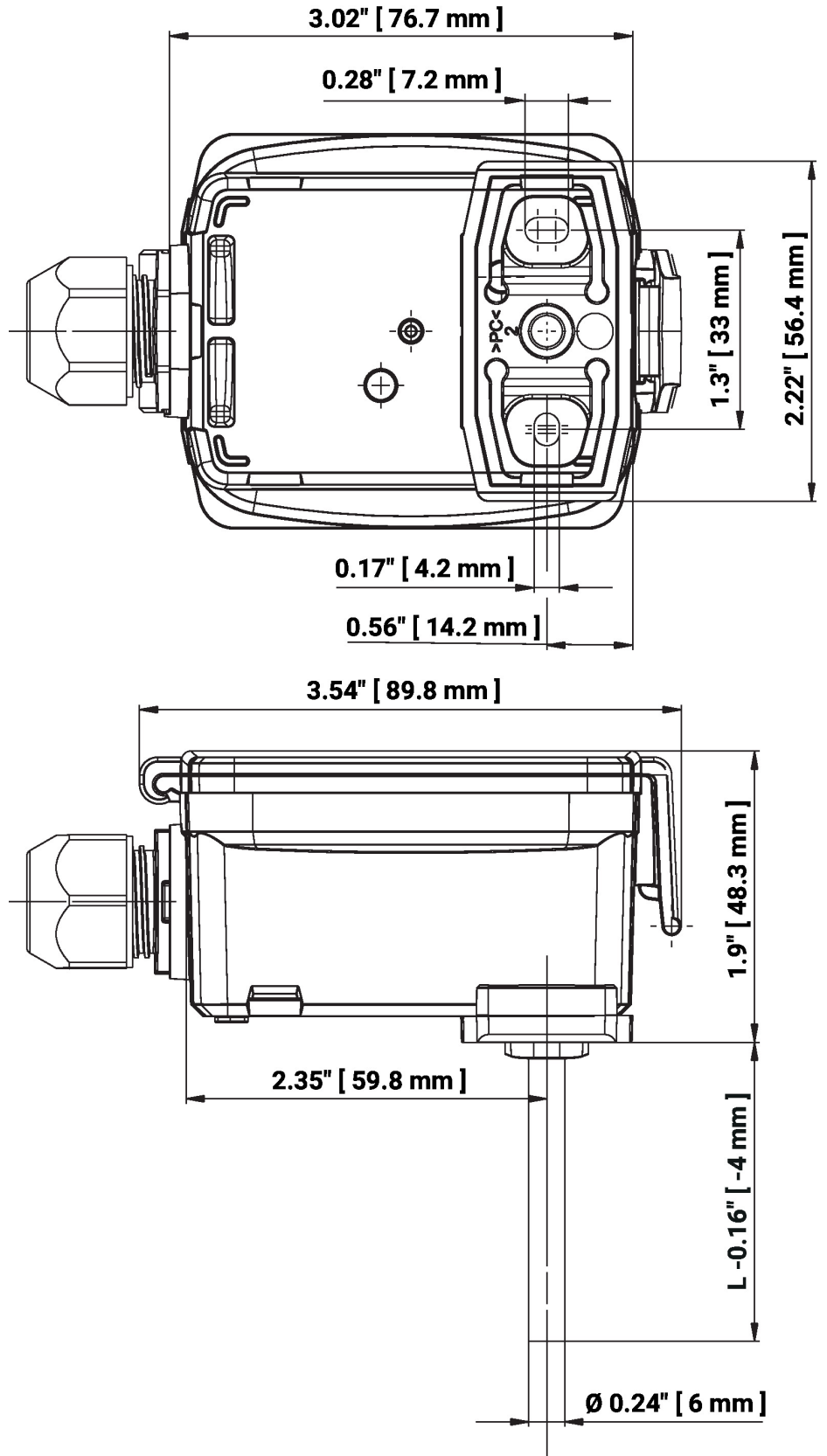
Opsiyonel aksesuarlar	Açıklama	Tip
	Montaj plakası S muhafaza	A-22D-A09
	Bağlantı adaptörü esnek kanalı, M20x1.5, 1x 6 mm kablo rakoru için, 10'lı paket	A-22G-A01.1
Çıkış sinyali aktif basınç notu	Açıklama	Tip
	Montaj flanş 6 mm sensör probu için, maks. 120°C'ye [248°F] kadar, Plastik	A-22D-A03
	Montaj 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 Pirinç, 50 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A18
	Termal kontak sıvısı	A-22P-A44
	Sıkıştırma fittingi, Paslanmaz çelik, G 1/4" (dıştan dişli), 6 mm için, kesici halkalı	A-22P-A45
	Kovan Paslanmaz çelik, 100 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A08
	Kovan Pirinç, 100 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A20
	Soğuk bariyer, Plastik, L 50 mm, thermowell A-22P-A.. için	A-22P-A51

Aksesuarlar

Açıklama	Tip
Adaptör Siemens thermowell için	A-22P-A53
Kovan Paslanmaz çelik, 150 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A10
Kovan Piring, 150 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A22
Kovan Paslanmaz çelik, 200 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A12
Kovan Piring, 200 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A24
Kovan Paslanmaz çelik, 300 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A14
Kovan Piring, 300 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A26
Kovan Paslanmaz çelik, 250 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A29
Kovan Piring, 250 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A30
Kovan Paslanmaz çelik, 450 mm, G 1/2", SW27	A-22P-A16
Kovan Piring, 450 mm, R 1/2", SW22	A-22P-A28

Kablo şemaları


Boyutlar



L = Prob uzunluğu

Tip	Prob uzunluğu	Ağırlık
01DT-1CH	50 mm	0.12 kg
01DT-1CL	100 mm	0.12 kg
01DT-1CN	150 mm	0.13 kg
01DT-1CP	200 mm	0.13 kg

Boyutlar

Tip	Prob uzunluğu	Ağırlık
01DT-1CR	300 mm	0.14 kg
01DT-1CT	450 mm	0.15 kg

Diğer dökümanlar

- Montaj talimatları
- Direnç özellikleri
- Sensör uzunluğu hesaplayıcısı