

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-1MH	NTC10k Pre (10k3)	50 mm	6 mm
01DT-1ML	NTC10k Pre (10k3)	100 mm	6 mm
01DT-1MN	NTC10k Pre (10k3)	150 mm	6 mm
01DT-1MP	NTC10k Pre (10k3)	200 mm	6 mm
01DT-1MR	NTC10k Pre (10k3)	300 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
	Ölçülen değerler	Sıcaklık
Teknik özellikler sıcaklık pasif	Ölçüm aralığı	-50...150°C [-60...300°F]
	Ölçüm akımı	<2.7 mA @ 25°C [77°F]
	Sıcaklık hassaslığı	±0.2°C @ 25°C [±0.35°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 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
	Ortam sıcaklığı	-35...50°C [-30...120°F]

Teknik veriler

Güvenlik verileri	Akışkan sıcaklığı	-50...150°C [-60...300°F]
	Muhafaza yüzey sıcaklığı	Max. 90°C [195°F]
Malzemeler	Gövde	Kapak: PC, turuncu Alt: PC, turuncu Conta: NBR70, siyah Ultraviyole ışınlara 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

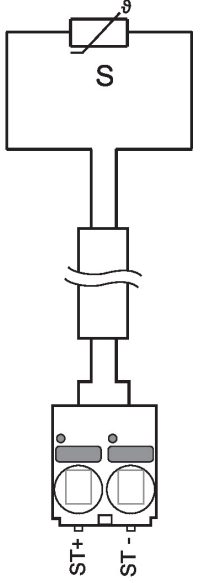
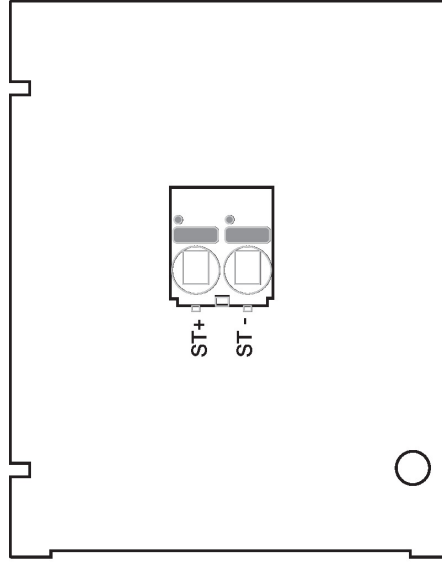
Aksesuarlar

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
	Adaptör Siemens thermowell için	A-22P-A53

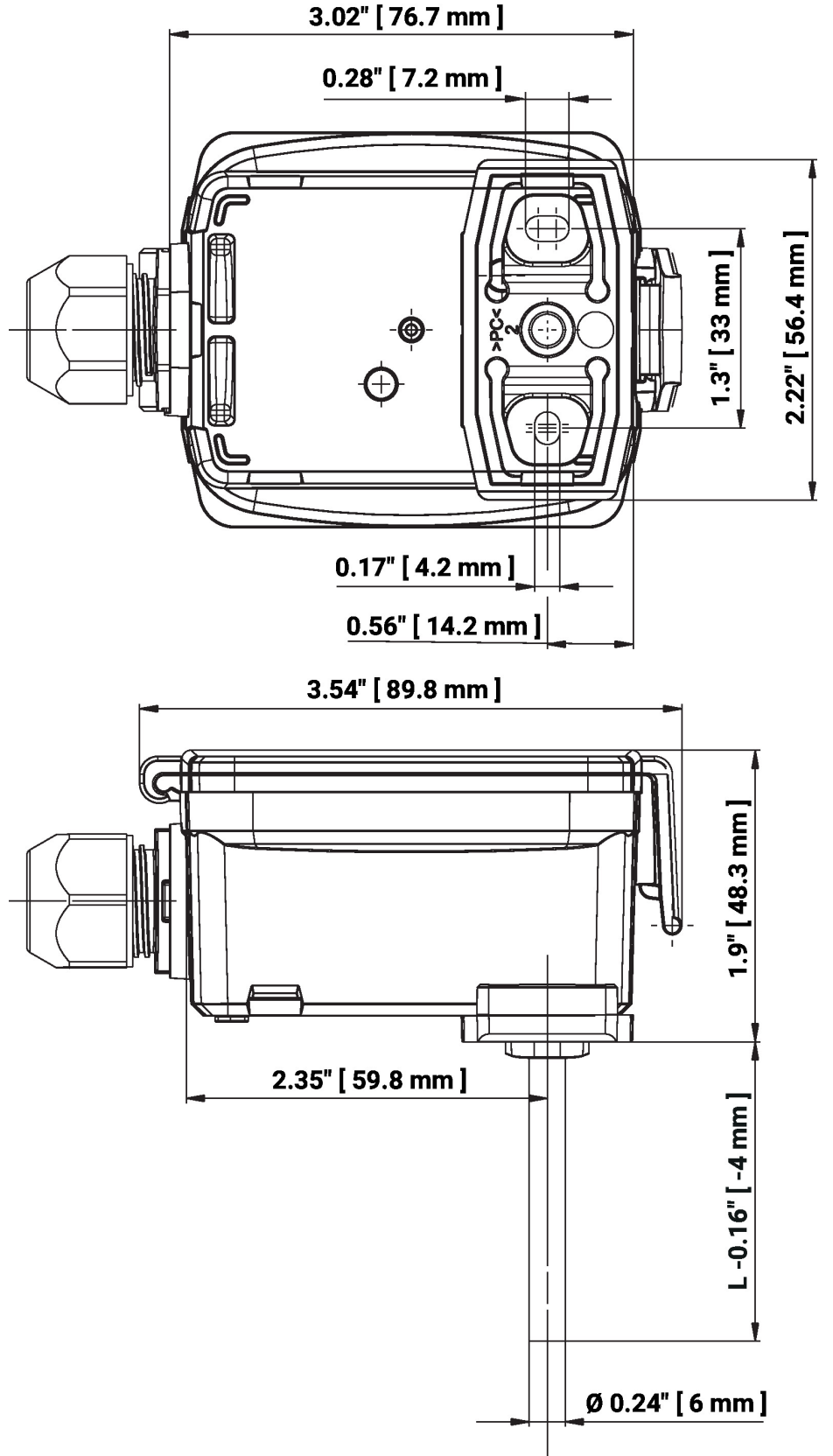
Aksesuarlar

Açıklama	Tip
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

Kablo şemaları



Boyutlar



L = Prob uzunluğu

Tip	Prob uzunluğu	Ağırlık
01DT-1MH	50 mm	0.12 kg
01DT-1ML	100 mm	0.12 kg
01DT-1MN	150 mm	0.13 kg
01DT-1MP	200 mm	0.13 kg

Boyutlar

Tip	Prob uzunluğu	Ağırlık
01DT-1MR	300 mm	0.12 kg

Diđer dökümanlar

- Montaj talimatları
- Direnç özellikleri
- Sensör uzunluğu hesaplayıcısı