SICK.COM



TEKNIK SAYFA

TCT-2AASE0253MZ

TCT
Sıcaklık sensörleri

SICK Sensor Intelligence



Resimler farklı olabilir

SICAKLIK SENSÖRLERI

TCT-2AASE0253MZ

SIPARIŞ BILGILERI

Tip	Stok no.
TCT-2AASE0253MZ	6085737

Diğer cihaz modelleri ve aksesuarlar için bkz. www.sick.com/TCT

AYRINTILI TEKNIK BILGILER

ÖZELLIKLER

Ölçüm mesafesi	–50 °C ... +150 °C
Ölçme elemanı	Pt1000
Çıkış sinyali	4 mA ... 20 mA, 2 kablo
Maksimum yük R_A	$R_A \leq (L^+ - 9\ V) / 0{,}023\ A$ [Ohm]

MEKANIK/ELEKTRIK

İletişim arayüzü	-
Proses bağlantısı	Sıkıştırmalı bağlantı G ½ B, paslanmaz çelik kelepçe halkası
Conta	Contasız
Ölçüm probunun uzunluğu/çapı	25 mm / 3 mm
Malzemeye temas eden kısımlar	1.4571 paslanmaz çelik
Maks. proses basıncı	≤ 100 bar [1]
Basınç dayanımı	Paslanmaz çelik kelepçe halkası ile sağlanan sıkıştırmalı bağlantı için maks. 100 bar
Gövde malzemesi	1.4571 paslanmaz çelik
Bağlantı tipi	M12 x 1, 4-pinli yuvarlak konnektör [2]
Koruma sınıfı	IP67 [3]
Ölçüm akımı	0,3 mA ... 1 mA
Besleme Gerilimi	10 V DC ... 35 V DC
Maks. akım tüketimi	Yakl. 30 mA
Elektrik güvenliği	Koruma sınıfı: III, izolasyon gerilimi: 500 V AC, Ters kutup besleme koruması: M'ye karşı L^+
Koruma sınıfı III	✓

[1] Oda sıcaklığındaki basınç dayanımı.

[2] Belirtilen koruma sınıfları yalnızca karşılık gelen koruma sınıfındaki elektrik fişleri ile takılı durumda geçerlidir.

[3] IEC 60529'a göre IP koruma sınıfı.

Ağırlık	Yakl. 145 g (model başına)
Başlatma süresi	< 10 ms

[1] Oda sıcaklığındaki basınç dayanımı.

[2] Belirtilen koruma sınıfları yalnızca karşılık gelen koruma sınıfındaki elektrik fişleri ile takılı durumda geçerlidir.

[3] IEC 60529'a göre IP koruma sınıfı.

PERFORMANS

Ölçme elemanının hassasiyeti	IEC 60751'e göre A sınıfı
Ölçme dönüştürücüsünün doğruluğu	Sapmanın ≤ ± % 0,2'si
Ölçme dönüştürücüsü doğrusallığı	Sapmanın ≤ %0,1'i
Tepki süresi	t_{50} ≤ 2,8 s [1] t_{90} ≤ 9,1 s [1]

[1] IEC 60751'e göre sensör yapılandırmasına bağlı olarak.

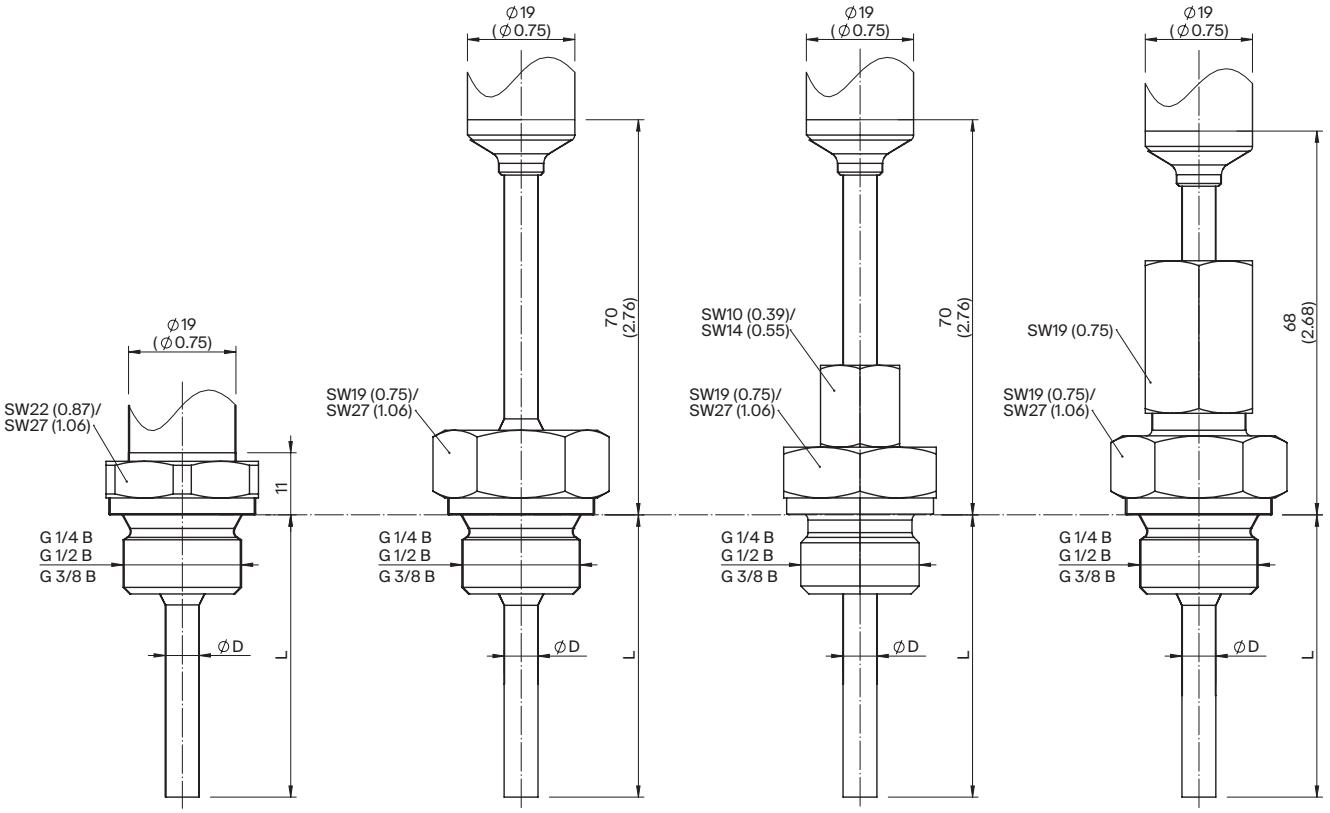
ORTAM VERILERI

Ortam sıcaklığı	–40 °C ... +85 °C
Depolama ve nakil sıcaklığı	–40 °C ... +85 °C
Darbe dayanımı	500 g (IEC 60751)
IEC 60751'e göre titreşime karşı dayanıklılık	3 g

SERTIFIKALAR

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓

BOYUTSAL ÇIZIM: SILINDIRIK VIDA DIŞI

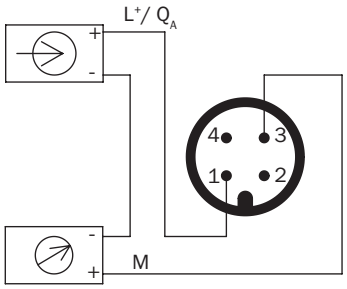


Process connections, cylindrical thread

Threaded connection up to 150°C	Threaded connection up to 250°C	Threaded connection and clamping connection	Threaded connection and protective pipe with thread

Ölçüler mm cinsindedir
TCT-2

BAĞLANTI TIPI YUVARLAK KONNEKTÖR M12 X 1, ÇIKIŞ SINYALI 4 MA ... 20 MA



Daha fazla bilgi, uygun aksesuarlar, uygulama örnekleri ve CAD ölçü modelleri, kullanım kılavuzları ve yazılım gibi indirmeler için bkz.: www.sick.com/6085737

SICK AG
WALDKİRCH
GERMANY
SİCK.COM

BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel otomasyon alanında akıllı sensör çözümleri ve entegre çözümler sunan, dünya genelinde lider bir teknoloji şirketidir. Teknolojilerimiz küresel standartlar belirler ve endüstriyel proseslerinizi hem lojistik hem de üretim alanında daha verimli, daha güvenli ve daha sürdürülebilir hale getirir.

SICK, sensör zekasını sektör bilgisi ve sertifikalı danışmanlık hizmetleriyle birleştirir. Ölçeklenebilir ve özel olarak tasarlanmış otomasyon çözümleri için ideal bir temel sunuyor ve tüm değer zinciri boyunca katma değer oluşturuyoruz. Müşterilerimizle olan yakın iş birliğimiz yalnızca bir sözden ibaret değildir: Birlikte verimliliği artırır, kaliteyi yükseltir, sağlık ile güvenliği korur ve geleceği kalıcı şekilde güvence altına alırız. Tüm bunları empati ve güven çerçevesinde yaparız.

1946 yılından bu yana SICK, tutku ve öncü ruhla yenilikçi teknolojiler geliştirmektedir. Yaklaşık 40 ülkedeki küresel ağı sayesinde SICK dünya çapında faaliyet göstermektedir ve her zaman size yakındır. Şirketin genel merkezi, Almanya'nın Freiburg yakınlarındaki Waldkirch'tedir. Müşterilerimiz, yerel ve küresel gereksinimlere ilişkin bilgi birikimimizden faydalanır; biz de bu gereksinimleri ihtiyaca özel çözümlere dönüştürürüz.

SICK

Sensor Intelligence