



TCT-2AAG10503MZ

TCT

SICAKLIK SENSÖRLERİ

SICK
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir



Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
TCT-2AAG10503MZ	6081741

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → www.sick.com/TCT

Ayrıntılı 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

Proses bağlantısı	Vida dişi G ¼ B
Ölçüm probunun uzunluğu/çapı	50 mm / 3 mm
Malzemeye temas eden kısımlar	1.4571 paslanmaz çelik
Basınç dayanımı	Maks. 120 bar
Gövde malzemesi	1.4571 paslanmaz çelik
Bağlantı tipi	M12 x 1, 4-pinli yuvarlak konnektör ¹⁾
Koruma sınıfı	IP67 ²⁾
Ölçüm akımı	0,3 mA ... 1 mA
Besleme Gerilimi	10 V DC ... 36 V DC
Maks. akım tüketimi	Yakl. 30 mA
Elektrik güvenliği	Koruma sınıfı: III, izolasyon gerilimi: 500 V, ters kutup besleme koruması: M'ye karşı L+
Koruma sınıfı III	✓
RoHS sertifikası	✓
Ağırlık	Yakl. 145 g (model başına)
Başlatma süresi	< 10 ms

¹⁾ Belirtilen koruma sınıfları yalnızca karşılık gelen koruma sınıfındaki elektrik fişleri ile takılı durumda geçerlidir.

²⁾ IEC 60529'a göre IP koruma sınıfı.

Performans

Ölçme elemanının hassasiyeti	IEC 60751'e göre A sınıfı
Ölçme dönüştürücüsünün doğruluğu	Sapmanın $\leq \pm \%1,0$ 'ı

¹⁾ IEC 60751'e göre sensör yapılandırmasına bağlı olarak.

Ölçme dönüştürücüsü doğrusalığı	Sapmanın $\leq \%0,1'i$
Tepki süresi	Tepki süresi $t_{50} \leq 2,8 \text{ s}^{1)}$ $t_{90} \leq 9,1 \text{ s}^{1)}$

¹⁾ IEC 60751'e göre sensör yapılandırmasına bağlı olarak.

Ortam verileri

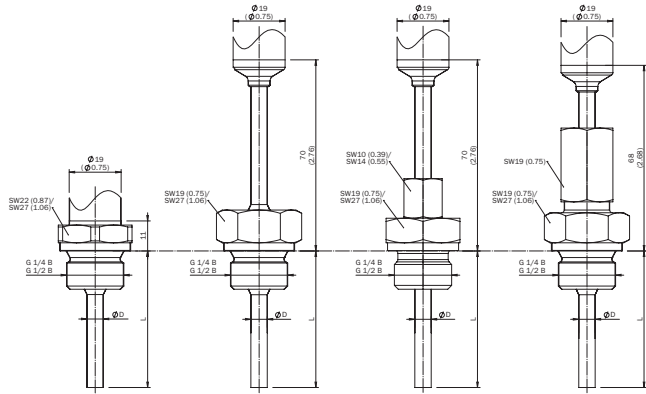
Ortam sıcaklığı	-40 °C ... +85 °C
Depolama ve nakil sıcaklığı	-40 °C ... +85 °C
IEC 60751'e göre darbe ve titreşim dayanımı	500 g
IEC 60751'e göre titreşime karşı dayanıklılık	3 g

Sınıflandırmalar

ECLASS 5.0	27200208
ECLASS 5.1.4	27200208
ECLASS 6.0	27200208
ECLASS 6.2	27200208
ECLASS 7.0	27200208
ECLASS 8.0	27200208
ECLASS 8.1	27200208
ECLASS 9.0	27200208
ECLASS 10.0	27200208
ECLASS 11.0	27200208
ECLASS 12.0	27200208
ETIM 5.0	EC002994
ETIM 6.0	EC002994
ETIM 7.0	EC002994
ETIM 8.0	EC002994
UNSPSC 16.0901	41112211

Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)

Boyutsal çizim: silindirik vida dişi



Process connections, cylindrical thread

Threaded connection
up to 150°C

Threaded connection
up to 250°C

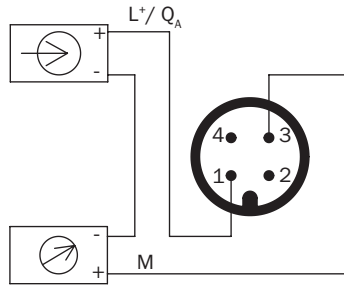
Threaded connection and
clamping connection

Threaded connection and
protective pipe with thread

TCT-2

Bağlantı tipi

Yuvarlak konektör M12 x 1, çıkış sinyali 4 mA ... 20 mA



BİR BAKIŞTA SICK

SICK, endüstriyel uygulamalarda akıllı sensör ve sensör çözümleri konusunda lider üreticilerdendir. Eşsiz bir ürün ve hizmet yelpazesi; süreçlerin güvenli ve etkili şekilde kontrolünü, kişilerin kazalardan korunmasını ve çevreye verilen zararların önlenmesini sağlayan mükemmel temeli oluşturur.

Çok çeşitli branşlarda kapsamlı bilgi birikimine sahibiz ve süreçleriniz ile gerekliliklerinizi iyi biliyoruz. İşte bu sayede akıllı sensörlerle tam da müşterilerimizin ihtiyacı olanı teslim edebiliyoruz. Sistem çözümleri Avrupa, Asya ve Kuzey Amerika'da bulunan uygulama merkezlerinde müşteriye özel olarak test ve optimize edilir. Bütün bunlar bizi güvenilir bir tedarikçi ve ARGE ortağı haline getiriyor.

Kapsamlı hizmetlerimiz teklifimizi tamamlar: SICK Ömür Boyu servis hizmeti makinenin kullanım ömrü boyunca güvenlik ve verimlilik ile ilgili destek sağlar.

Bu bizim için "Sensör Zekası"dır.

DÜNYA GENELİNDE HEMEN YAKININIZDA:

Bilgi almak ve diğer merkezler için → www.sick.com