



# TSP-1PAG30405MZ

TSP

SICAKLIK SENSÖRLERİ

**SICK**  
Sensor Intelligence.



Resimler farklı olabilir

## Sipariş bilgileri

Tip	Stok no.
TSP-1PAG30405MZ	6042943

Diğer cihaz modelleri ve aksesuar → [www.sick.com/TSP](http://www.sick.com/TSP)

## Ayrıntılı teknik bilgiler

### Özellikler

Ölçüm mesafesi	-30 °C ... +130 °C
Çıkış sinyali	Pt100, 2 kablo

### Mekanik/Elektrik

Proses bağlantısı	Vida dişi G 3/8 B
Ölçüm probunun uzunluğu/çapı	40 mm / 5 mm
Malzemeye temas eden kısımlar	Paslanmaz çelik 1.4305
Gövde malzemesi	Paslanmaz çelik 1.4305
Bağlantı tipi	M12 x 1, 4-pinli yuvarlak konektör <sup>1)</sup>
Koruma sınıfı	IP67 <sup>2)</sup>
Ölçüm akımı	0,3 mA ... 1 mA
Elektrik güvenliği	Koruma sınıfı: III, izolasyon gerilimi: 500 V AC
RoHS sertifikası	✓
Ağırlık	Yakl. 30 g (model başına)

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

<sup>2)</sup> IEC 60529'a göre IP koruma sınıfı.

### Performans

Ölçme elemanının hassasiyeti	IEC 60751'e göre B sınıfı
Tepki süresi	Tepki süresi $t_{50}$ : ≤ 2,5 s <sup>1)</sup> Tepki süresi $t_{90}$ : ≤ 6 s <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> IEC 60751'e göre sensör yapılandırmasına bağlı olarak.

### Ortam verileri

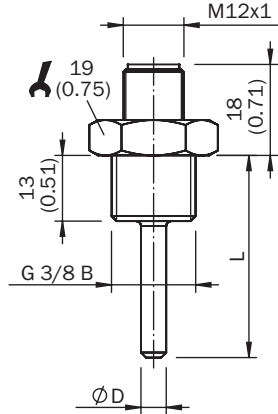
Ortam sıcaklığı	-40 °C ... +100 °C <sup>1)</sup>
Depolama ve nakil sıcaklığı	-40 °C ... +85 °C
IEC 60751'e göre darbe ve titreşim dayanımı	500 g
IEC 60751'e göre titreşime karşı dayanıklılık	3 g

<sup>1)</sup> Kısa gövde uzunluğu nedeniyle, erkek konektördeki sıcaklığın aşırı yüksek değerlere kadar yükselmesi olasıdır. Bu ölçüm noktasının uygulanmasında olmalıdır ve uygun bağlantı kablosu yelpazesi mutlaka dikkate alınmalıdır.

## Sınıflandırmalar

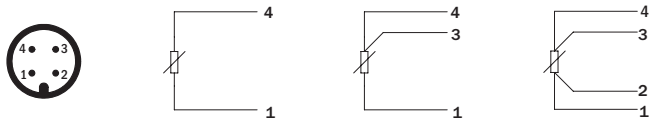
<b>ECLASS 5.0</b>	27200208
<b>ECLASS 5.1.4</b>	27200208
<b>ECLASS 6.0</b>	27200208
<b>ECLASS 6.2</b>	27200208
<b>ECLASS 7.0</b>	27200208
<b>ECLASS 8.0</b>	27200208
<b>ECLASS 8.1</b>	27200208
<b>ECLASS 9.0</b>	27200208
<b>ECLASS 10.0</b>	27200208
<b>ECLASS 11.0</b>	27200208
<b>ECLASS 12.0</b>	27200208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

## Teknik çizim (Ölçüler mm cinsindedir)



## Bağlantı tipi

Yuvarlak konektör M12 x 1, çıkış sinyali Pt100/Pt1000



## 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](http://www.sick.com)