

JUMO GmbH & Co. KG

Gönderi adresi: Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Almanya
Posta adresi: 36035 Fulda, Almanya
Telefon: +49 661 6003-0
Faks: +49 661 6003-607
E-mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17 D.4
Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye
Telefon: 0216 455 8652
Faks: 0216 455 8135
E-mail: info.tr@jumo.net
Internet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 90.2153

Sayfa 1/3

Solar ısıtma sistemi için bağlantı kablolu basmalı RTD sıcaklık probu

- Sıcaklık aralığı -50 ... +260 °C
- Kolektör ve akümülatör sıcaklık ölçümü için
- Uzun süreli stabilite
- Solar ısıtma sistemleri için uygun maliyetli tasarım
- PVC, PUR, silikon veya PTFE'den imal edilmiş bağlantı kablosu

Basmalı RTD sıcaklık probaları kolektörlerde ve akümülatörlerde kullanılmak üzere solar termal sistemlerde sıcaklık ölçünü gereksinimine göre geliştirilmiştir. Kapama, sıcaklık ve uzun süreli stabilite gibi üstün özellikler üzerinde önemle durulmalıdır. Bunlar birkaç yıl sonra dahi sistemin güvenilir şekilde çalışmasını sağlamak için gereklidir. Tasarım özellikle uygun maliyetli üretime izin vermek için piyasa gereksinimlerine uygundur.

Pt1000 sıcaklık probu 2 telli devre teknolojisinden dolayı iletken direncinin etkisini en aza indirmek için neredeyse tüm solar termal sistemlerde kullanılır. Platin sıcaklık probunu veya diğer sıcaklık problemlerinin farklı nominal değerleri opsiyonel olarak mevcuttur.



Teknik Bilgi

Bağlantı

Soyulmuş kablo uçları, kalay kaplı bağlantı kabloları, yüksek ve kontaklar 6.3 mm (düz) ile kullanılabilir.

Kablo

PVC, ortam sıcaklığı -5 ... +105 °C

PUR, ortam sıcaklığı -5 ... +105 °C

Silikon, ortam sıcaklığı -50 ... +180 °C

PTFE, ortam sıcaklığı -190 ... +260 °C

Termovel**Ölçüm eki**

Paslanmaz çelik veya pirinç

Pt1000 sıcaklık probu, DIN EN 60751, B Sınıfı, 2-telli devrede farklı nominal değerler veya sıcaklık problemleri talep üzerine temin edilebilir.

Cevap süreleri

t_{0.5} = 4 sn ve t_{0.9} = 10 sn Ø 5 mm ile

t_{0.5} = 6 sn ve t_{0.9} = 14 sn Ø 6 mm ile

suda 0.4 m/sn

Aksesuarlar

Termovel, Veri Sayfası 90.2440 ve 90.9721

JUMO GmbH & Co. KG

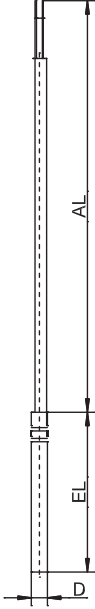
Gönderi adresi: Mackenrodtstraße 14,
36039 Fulda, Almanya
Posta adresi: 36035 Fulda, Almanya
Telefon: +49 661 6003-0
Faks: +49 661 6003-607
E-mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17 D.4
Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye
Telefon: 0216 455 8652
Faks: 0216 455 8135
E-mail: info.tr@jumo.net
Internet: www.jumo.com.tr

**Veri Sayfası 90.2153****Sayfa 2/3**

Boyutlar

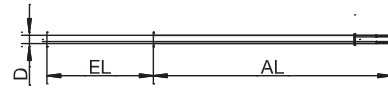
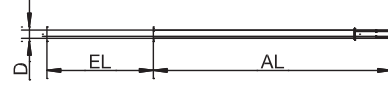
**Tip 902153/10****Tip 902153/15**



Sipariş ayrıntıları: Solar ısıtma sistemi için bağlantı kablolu basmalı RTD sıcaklık probu

(1) Temel tip

902153/10	Solar ısıtma sistemi için bağlantı kablolu basmalı RTD sıcaklık probu, paslanmaz çelikten yapılmış tek kısımlı termovel
902153/15	Solar ısıtma sistemi için bağlantı kablolu basmalı RTD sıcaklık probu, pirinçten yapılmış tek kısımlı termovel
(2) Çalışma sıcaklığı (°C) / kablo tipi	
x x	378 -50 ... +180 °C (kısa süreli +250 °C) / Silikon
x	386 -50 ... +260 °C (kısa süreli +300 °C) / PTFE
x x	730 -5 ... +105 °C / PUR
x x	731 -5 ... +105 °C / PVC
(3) Ölçüm eki	
x x	1003 2-telli devre de 1x Pt 100
x x	1005 2-telli devre de (standart) 1x Pt 1000
(4) EN 60 751 e göre Tolerans sınıfı	
x x	1 B Sınıfı (standart)
(5) Termovel çapı D (mm cinsinden)	
x	5 Ø 5 mm
x	5.2 Ø 5.2 mm
x x	6 Ø 6 mm (standart)
(6) Armatür uzunluğu EL (mm cinsinden)	
x	25 25 mm (sadece termovel çapı 6 mm ile)
x	36 36 mm (sadece termovel çapı 5 mm ile)
x	45 45 mm (termovel çapı 5 mm ve 5.2 mm ile standart)
x x	50 50 mm (termovel çapı 6 mm ile standart)
x	60 60 mm (sadece termovel çapı 6 mm ile)
(7) Kablo sonlandırması	
x x	04 Kalay kaplı teller
x x	11 DIN 46228 Kısım 4 e göre yüksükler (standart)
x x	13 Kontak 6.3 mm, DIN 46247'ye göre
(8) Kablo uzunluğu AL (mm cinsinden) (500 ≤ AL ≤ 20000)	
x x	1500 1500 mm (silikon bağlantı kablosu ile standart)
x x	2500 2500 mm (PUR/PVC bağlantı kablosu ile standart)
x x	... Lütfen yazı ile belirtin (500 mm adımlarla)
(9) Ekstra kodlar	
x x	000 Yok



Sipariş kodu	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
Sipariş örneği	902153/10	731	1005	1	6	50	11	2500	000

Standart modeller

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	Parça No.								
902153/10	-	378	-	1005	-	1	-	6	-	50	-	11	-	1500	/	000	90/00376393
902153/10	-	378	-	1005	-	1	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	000	90/00390058
902153/10	-	378	-	1005	-	1	-	6	-	50	-	11	-	3000	/	000	90/00376392
902153/10	-	730	-	1005	-	1	-	6	-	50	-	11	-	2500	/	000	90/00394481
902153/10	-	730	-	1005	-	1	-	6	-	50	-	11	-	4000	/	000	90/00408767
902153/15	-	378	-	1005	-	1	-	6	-	25	-	11	-	1500	/	000	90/00534256
902153/15	-	378	-	1005	-	1	-	6	-	25	-	11	-	2500	/	000	90/00534257
902153/15	-	378	-	1005	-	1	-	6	-	25	-	11	-	5000	/	000	90/00520324
902153/15	-	730	-	1005	-	1	-	6	-	25	-	11	-	2000	/	000	90/00534258

Not:

Minimum sipariş miktarları bu veri sayfası için belirtilmiştir:

Bağlantı kablosu uzunluğu AL ≤ 3000 mm olan modeller:

minimum 100 ve bağlantı kablosu uzunluğu AL > 3000 mm için

modeller: minimum 50.

Veri sayfasına göre değişik biçimler sadece belirtilen minimum sipariş miktarı üzerine sağlanabilir.

Minimum miktarlar ve benzer temel tipler için lütfen veri ve fiyat sayfası 90.2150'ye bakınız.