

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

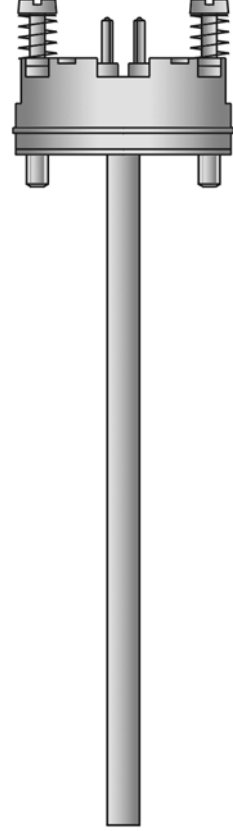
JUMO Ölçü Sistemleri ve Otomasyon San. ve Tic. Ltd. Şti.

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 90.9740(90.9727) Sayfa 1/3

Terminal başlığı Form B ile dirençli termometreler ve vidalı termokupllar için ölçüm ekleri



- -200 ... +1150 °C arasındaki sıcaklıklar için
- tekli veya çift ek olarak
- transmitter ile kullanılabilir

Ekler Veri Sayfası 90.1002 ye göre vidalı termokupllar için ve Veri Sayfası 90.2002 ve 90.2820 e göre vidalı dirençli termometreler için uygundur. 800 mm ek uzunluğu için mineral yalıtımlı ek kullanılmalıdır.

Veri Sayfası 90.1002 ve 90.2002 e göre modeller için ek uzunlukları aşağıda hesaplanmıştır.

- Genişleme tüpü ile basmalı dirençli termometre:
NL + 25 mm veya EL + genişleme tüpü uzunluğu + 25 mm
- Genişleme tüpü olmayan basmalı dirençli termometre:
NL + 25 mm veya EL + 25 mm
- Genişleme tüpü ile vidalı dirençli termometre:
NL + 25 mm veya EL + genişleme tüpü uzunluğu + 25 mm
- Genişleme tüpü olmayan vidalı dirençli termometre:
NL + 25 mm veya EL + 25 mm

Vidalı dirençli termometreler için ölçüm ekleri normalde 2 telli devrelerde EN 60 751, B Sınıfına göre bir PT100 sıcaklık sensörü ile donatılır. Pt500 veya Pt1000 ile modeller ayrıca sağlanabilir. 3 telli veya 4 telli devre bağlantıları seçilebilir.

Terminal bloğu yerine opsiyonel olarak bir transmitter kullanılabilir.

Teknik bilgi

Terminal bloğu

Form B, BBK ve BUZ Terminal başlıkları için uygun.

Uyarı: terminal bloğu yerine transmitter kullanıldığı zaman ortam sıcaklığı düşer, Veri Sayfası 70.7030 (95.6530) ve 70.7010 (95.6550)

Koruyucu tüp

- paslanmaz çelik 1.4571 (909727/10... ve 909727/30... için)
- paslanmaz çelik 1.4571 (sert parça)
kılıf paslanmaz çelik 1.4541 (esnek parça) (909727/20... için)
- kılıf Inox 1.4541 (909727/40-...-.042... için)
- kılıf Inconel 2.4816 (909727/40-...-.043... için)

Transmitter

dirençli termometreler için analog transmitter, çıkış 4 - 20mA,

Veri Sayfası 70.7030 (95.6530)

dirençli termometreler için analog transmitter, çıkış 0 - 10V,

Veri Sayfası 70.7030 (95.6530)

programlanabilir transmitter, çıkış 4 - 20 mA/20 - 4 mA, termokupllar veya dirençli termometreler için Veri Sayfası 70.7010 (95.6550)

Uygulama

Veri Sayfası 90.1002, 90.2002 ve 90.2820 e göre vidalı termokupllar / dirençli termometreler için ek

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.

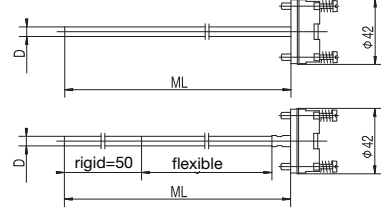
Adres: Baraj Yolu Cad. Ataşehir TEM Yanyol,
Burak Sok. Darende İş Merkezi No:17 D.4
Dudullu Ümraniye İstanbul, Türkiye
Telefon: 0216 455 8652
Faks: 0216 455 8135
E-mail: info.tr@jumo.net
Internet: www.jumo.com.tr



Veri Sayfası 90.9740 (90.9727) Sayfa 2/3

Sipariş ayrıntıları: Terminal başlığı Form B ile vidalı dirençli termometreler için ölçüm ekleri

(1) Temel model		
909740/10	DIN 43 762 e göre ekler vidalı dirençli termometreler için, DIN 43 765/66 a göre, Form B ve C	
909740/20	DIN 43 762 e göre benzer ekler mineral yalıtımlı dirençli termometre gibi	
(2) Çalışma sıcaklığı (°C)		
x x	150	-200 ... +600 °C
x x	402	-50 ... +400 °C (909727/10 ile standart)
x x	415	-50 ... +600 °C (909727/20 ile standart)
(3) Ölçüm eki		
x x	1001	3 telli devrede 1 x Pt100
x x	1003	2 telli devrede 1 x Pt100
x x	1011	4 telli devrede 1 x Pt100
x x	2001	3 telli devrede 2 x Pt100 (sadece D 6 mm ile birlikte)
x x	2003	2 telli devrede 2 x Pt100
(4) EN 60 751 e göre Tolerans sınıfları		
x x	1	B Sınıfı (standard)
x x	2	A Sınıfı
x x	3	Sınıf 1/3 DIN
(5) Ölçüm eki çapı D (mm)		
x x	3	3 mm
x x	6	6 mm
(6) Ölçüm eki uzunluğu ML (mm) (909727/10 ML ile maksimum = 800 mm)		
x x	315	315 mm (dirençli termometre 902002/10-...-...-160-... için)
x x	405	405 mm (dirençli termometre 902002/10-...-...-250-... için)
x x	555	555 mm (dirençli termometre 902002/10-...-...-400-... için)
x x	...	lütfen siparişte belirtin.
(7) Ekstra Kodlar		
x x	000	ekstra kod yok
x x	330	1x analog transmitter, çıkış 4 - 20mA ² , Veri Sayfası 70.7030 (95.6530)
x x	331	1x programlanabilir transmitter, çıkış 4 - 20 mA/20 - 4mA ³ , Veri Sayfası 70.7010 (95.6550)
x x	333	1x analog transmitter, çıkış 0 - 10 V ² , Veri Sayfası 70.7030 (95.6530)
x x	337	2x analog transmitter, çıkış 0 - 10 V ² , Veri Sayfası 70.7030 (95.6530)



Sipariş kodu (1) - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) , ...
Sipariş örneği 909727/10 - 402 - 1003 - 1 - 6 - 315 / 000¹

1. Ekstra kodları virgüller ile ayrılarak sıralı halde liste oluşturun.
2. Lütfen yazı ile aralığı belirtin.
3. Lütfen aralık ve çıkış sinyalinin belirtin.

Standart modeller

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	Satış No.
909740/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 315	/ 000	90/00039286
909740/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 405	/ 000	90/00039287
909740/10	- 402	- 1003	- 1	- 6	- 555	/ 000	90/00039288

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

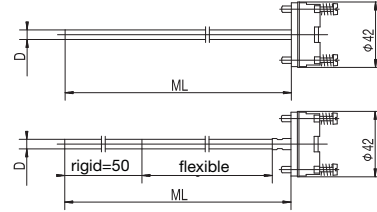


Veri Sayfası 90.9740 (90.9727) Sayfa 3/3

Sipariş ayrıntıları: Terminal başlığı Form B ile vidalı termokupllar için ölçüm ekleri

(1) Temel model

	909740/30	Ekler vidalı termokupllar için
	909740/40	Mineral yalıtımlı ekler vidalı termokupllar için
		(2) Çalışma sıcaklığı (°C)
x	150	-200 ... 600 °C
x	165	-200 ... 800 °C
x	182	-200 ... +1150 °C (sadece NiCr-Ni K ile birlikte)
		(3) Ölçüm eki
x	1042	1 x Fe-Con L
x	1043	1 x NiCr-Ni K
x	2042	2 x Fe-Con L
x	2043	2 x NiCr-Ni K
		(4) Ölçüm eki çapı D (mm)
x	3	3 mm
x	6	6 mm
		(5) Ölçüm eki uzunluğu ML (mm) (909727/30 ML ile maksimum = 800 mm)
x	315	315 mm (termokupl 901002/10-...-...-160-... için)
x	405	405 mm (termokupl 901002/10-...-...-250-... için)
x	555	555 mm (termokupl 901002/10-...-...-400-... için)
x	...	lütfen siparişte belirtin.
		(6) Ekstra Kodlar
x	000	ekstra kod yok
x	331	1x programlanabilir transmitter, çıkış 4 - 20 mA/20 - 4mA ³ , Veri Sayfası 70.7010 (95.6550)



Sipariş kodu (1) (2) (3) (4) (5) (6)
 Sipariş örneği 909740/30 - 150 - 1042 - 6 - 405 / 331

3. Lütfen aralık ve çıkış sinyalini belirtin.