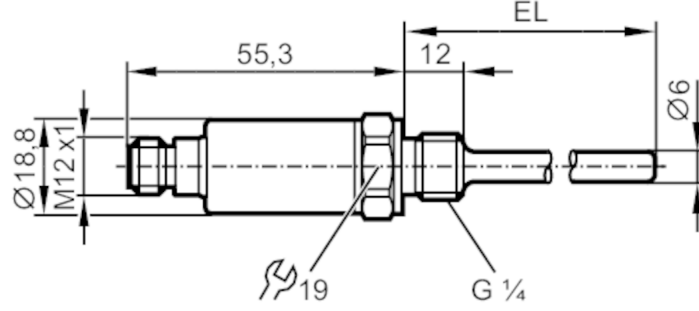


# TA3105



## Sıcaklık transmitteri

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



### Ürün özellikleri

|                       |                                |              |
|-----------------------|--------------------------------|--------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Analog çıkışların sayısı: 1    |              |
| Ölçme aralığı         | -50...150 °C                   | -58...302 °F |
| Proses bağlantısı     | dişli bağlantı G 1/4 dış dişli |              |
| Montaj uzunluğu EL    | [mm]                           | 25           |

### Uygulama

|                 |                                              |     |
|-----------------|----------------------------------------------|-----|
| Sistem          | Altın kaplamalı kontaklar                    |     |
| Ölçme elemanı   | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A) |     |
| Ortam           | Sıvılar ve gazlar                            |     |
| Dayanma basıncı | [bar]                                        | 400 |

### Elektriksel özellikleri

|                        |      |                                           |
|------------------------|------|-------------------------------------------|
| Çalışma gerilimi       | [V]  | 10...30 DC; (cULus için "supply class 2") |
| Akım tüketimi          | [mA] | < 30                                      |
| Koruma sınıfı          |      | III                                       |
| Ters polarite koruması |      | evet                                      |

### Girişler / Çıkışlar

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Analog çıkışların sayısı: 1 |
|-----------------------|-----------------------------|

### Çıkışlar

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Toplam çıkış sayısı      | 1                                       |
| Çıkış sinyali            | analog sinyal                           |
| Analog çıkışların sayısı | 1                                       |
| Analog akım çıkışı       | [mA] 4...20                             |
| Maks. Yük                | [Ω] (Ub - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω |
| Kısa devre koruması      | evet                                    |
| Aşırı yük koruması       | evet                                    |

### Ölçüm / ayar aralığı

|               |              |              |
|---------------|--------------|--------------|
| Ölçme aralığı | -50...150 °C | -58...302 °F |
|---------------|--------------|--------------|

### Çözünürlük

|                            |     |      |
|----------------------------|-----|------|
| Analog çıkışın çözünürlüğü | [K] | 0,04 |
|----------------------------|-----|------|

### Doğruluk / sapma

|                     |     |                      |
|---------------------|-----|----------------------|
| Hassas analog çıkış | [K] | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
|---------------------|-----|----------------------|



## Sıcaklık transmitteri

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

|                                                              |                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sıcaklık katsayısı<br>[10 K başına sapma<br>aralığının % si] | 0,1; (25 ± 5 °C referans değerlerinden sapma durumunda) |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|

## Tepki süresi

|                             |                               |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dinamik cevap T05 / T09 [s] | 1 / 3; (DIN EN 60751 e uygun) |
|-----------------------------|-------------------------------|

## Çalışma Koşulları

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Çalışma sıcaklığı [°C]  | -40...100     |
| Depolama sıcaklığı [°C] | -40...100     |
| Koruma                  | IP 68; IP 69K |

## Testler / Onaylar

|                   |                   |                     |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| EMC               | DIN EN 61000-6-2  |                     |
|                   | DIN EN 61000-6-3  |                     |
| Şok dayanımı      | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Titreşim dayanımı | DIN EN 60068-2-6  | 20 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [yıl]        |                   | 1092                |
| UL onayı          | UL onay numarası  | K005                |

## Mekanik özellikleri

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Ağırlık [g]              | 89                                        |
| Boyutlar [mm]            | Ø 18,8                                    |
| Malzemeler               | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM |
| Malzeme (ıslak parçalar) | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); FKM      |
| Proses bağlantısı        | dişli bağlantı G 1/4 dış dişli            |
| Prob çapı [mm]           | 6                                         |
| Montaj uzunluğu EL [mm]  | 25                                        |

## Açıklamalar

|               |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   | Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir<br>UL ye göre: aşırı akım korumalı düşük gerilim devresinde kullanmak için<br>UL873 tab. ' e uygun 28,1 veya Imaks = 100/Ub (Ub = devre gerilimi) |
| Paket miktarı | 1 adet                                                                                                                                                                                            |

## Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A; Kontaklar: altın kaplamalı



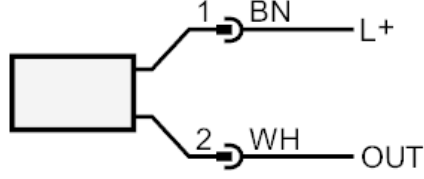
# TA3105



## Sıcaklık transmitteri

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

### Bağlantı



OUT: Analog çıkış  
Renkler DIN EN 60947-5-2 e göre