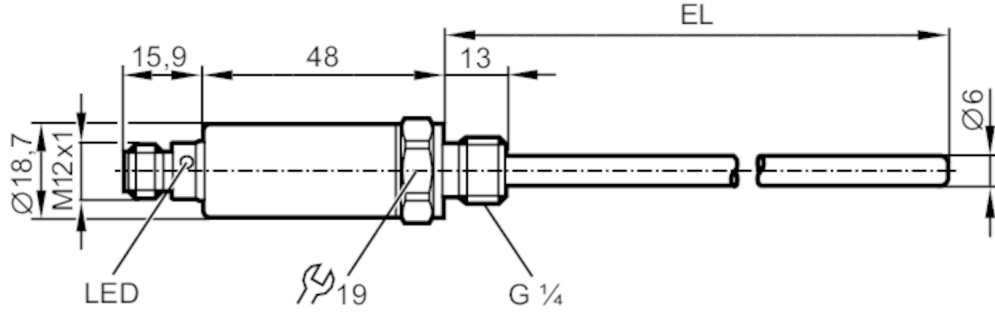


# TA2145



## Sıcaklık transmitteri

TA-150CLER14-A-ZVG/US



### Ürün özellikleri

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı   | Analog çıkışların sayısı: 1 |
| Ölçme aralığı [°C]      | -50...150                   |
| Haberleşme arayüzü      | IO-Link                     |
| Proses bağlantısı       | dişli bağlantı G 1/4        |
| Montaj uzunluğu EL [mm] | 150                         |

### 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]     | 300                                                                    |
| Basınç değerlendirme notu | Sensör                                                                 |
|                           | Adaptör içine monte edilirse adaptör veri sayfası şartları geçerlidir. |

### Elektriksel özellikleri

|                             |                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Çalışma gerilimi [V]        | 18...32 DC; (cULus için "supply class 2") |
| Akım tüketimi [mA]          | < 50                                      |
| Koruma sınıfı               | III                                       |
| Ters polarite koruması      | evet                                      |
| Açılışta gecikme süresi [s] | 1                                         |

### Girişler / Çıkışlar

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

### Çıkışlar

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Toplam çıkış sayısı      | 1                                            |
| Çıkış sinyali            | analog sinyal; IO-Link; (yapılandırılabilir) |
| Analog çıkışların sayısı | 1                                            |
| Analog akım çıkışı [mA]  | 4...20                                       |
| Maks. Yük [Ω]            | 250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)         |
| Kısa devre koruması      | evet                                         |
| Aşırı yük koruması       | evet                                         |

### Ölçüm / ayar aralığı

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Ölçme aralığı [°C] | -50...150 |
|--------------------|-----------|



## Sıcaklık transmitteri

TA-150CLER14-A-ZVG/US

|                                     |                                                         |                      |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------|
| Fabrika ayarı                       | -50...150 °C                                            |                      |
| Çözünürlük                          |                                                         |                      |
| Analog çıkışın çözünürlüğü          | [K]                                                     | 0,04                 |
| Doğruluk / sapma                    |                                                         |                      |
| Hassas analog çıkış                 | [K]                                                     | ± 0,3 + (± 0,1 % MS) |
| Sıcaklık katsayısı                  | 0,1; (25 ± 5 °C referans değerlerinden sapma durumunda) |                      |
| [10 K başına sapma aralığının % si] |                                                         |                      |
| Tepki süresi                        |                                                         |                      |
| Dinamik cevap T05 / T09             | [s]                                                     | 1 / 3                |
| Arabirimler                         |                                                         |                      |
| Haberleşme arayüzü                  | IO-Link                                                 |                      |
| Aktarım türü                        | COM2 (38,4 kBaud)                                       |                      |
| IO-Link Revizyonu                   | 1.1                                                     |                      |
| Çalışma Koşulları                   |                                                         |                      |
| Çalışma sıcaklığı                   | [°C]                                                    | -25...80             |
| Depolama sıcaklığı                  | [°C]                                                    | -40...100            |
| Koruma                              | IP 67; IP 68; IP 69K                                    |                      |
| Testler / Onaylar                   |                                                         |                      |
| EMC                                 | DIN EN 61000-6-2                                        |                      |
| Şok dayanımı                        | DIN IEC 68-2-27                                         | 50 g (11 ms)         |
| Titreşim dayanımı                   | DIN IEC 68-2-6                                          | 20 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF                                | [yıl]                                                   | 572                  |
| UL onayı                            | UL onay numarası                                        | K002                 |
| Mekanik özellikleri                 |                                                         |                      |
| Ağırlık                             | [g]                                                     | 108                  |
| Boyutlar                            | [mm]                                                    | Ø 18,7               |
| Malzemeler                          | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM               |                      |
| Malzeme (ıslak parçalar)            | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); O-Ring: FKM            |                      |
| Sıkıştırma torku                    | [Nm]                                                    | 35                   |
| Proses bağlantısı                   | dişli bağlantı G 1/4                                    |                      |
| Prob çapı                           | [mm]                                                    | 6                    |
| Montaj uzunluğu EL                  | [mm]                                                    | 150                  |
| Gösterge / Kontroller               |                                                         |                      |
| Gösterge                            | Çalışma durumu                                          | 1 x LED, yeşil       |
| Açıklamalar                         |                                                         |                      |
| Açıklamalar                         | MS = ölçüm aralığını ayarla                             |                      |
| Paket miktarı                       | 1 adet                                                  |                      |

# TA2145



## Sıcaklık transmitteri

TA-150CLER14-A-ZVG/US

### Elektriksel bağlantı

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



### Bağlantı

