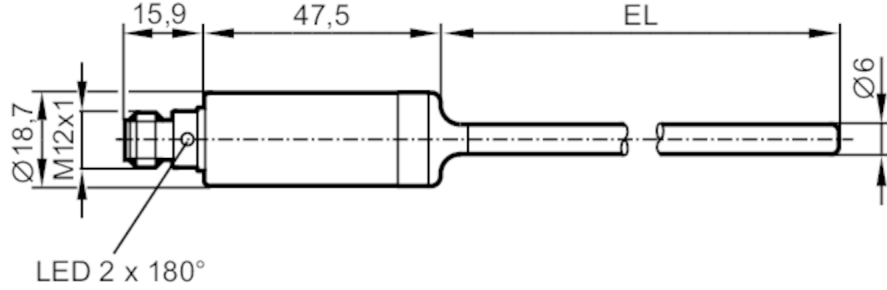


## Sıcaklık transmitteri

TA-050CLED06- - /US



## Ürün özellikleri

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı   | Analog çıkışların sayısı: 1 |
| Ölçme aralığı [°C]      | -50...200                   |
| Haberleşme arayüzü      | IO-Link                     |
| Proses bağlantısı       | Ø 6 mm                      |
| Montaj uzunluğu EL [mm] | 50                          |

## Uygulama

|                       |                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------|
| Ölçme elemanı         | 1 x Pt 1000; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A) |
| Ortam                 | Sıvılar ve gazlar                            |
| Dayanma basıncı [bar] | 160                                          |
| Vakum dayanımı [mbar] | -1000                                        |

## Elektriksel özellikleri

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

## 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...200  |
| Fabrika ayarı      | 0...200 °C |



## Sıcaklık transmitteri

TA-050CLED06- - /US

|                                                              |                                                                                                                 |                                                             |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Çözünürlük                                                   |                                                                                                                 |                                                             |
| Analog çıkışın çözünürlüğü                                   | [K]                                                                                                             | 0,04                                                        |
| Doğruluk / sapma                                             |                                                                                                                 |                                                             |
| Hassas analog çıkış                                          | [K]                                                                                                             | $\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$                                 |
| Sıcaklık katsayısı<br>[10 K başına sapma<br>aralığının % si] |                                                                                                                 | 0,1; (25 $\pm$ 5 °C referans değerlerinden sapma durumunda) |
| Tepki süresi                                                 |                                                                                                                 |                                                             |
| Dinamik cevap T05 / T09                                      | [s]                                                                                                             | < 0,5 / < 2                                                 |
| Arabirimler                                                  |                                                                                                                 |                                                             |
| Haberleşme arayüzü                                           |                                                                                                                 | IO-Link                                                     |
| Aktarım türü                                                 |                                                                                                                 | COM2 (38,4 kBaud)                                           |
| IO-Link Revizyonu                                            |                                                                                                                 | 1.1                                                         |
| Çalışma Koşulları                                            |                                                                                                                 |                                                             |
| Çalışma sıcaklığı                                            | [°C]                                                                                                            | -25...80                                                    |
| Çalışma sıcaklığı hakkında                                   |                                                                                                                 | ortam sıcaklığında: < 160 °C                                |
|                                                              |                                                                                                                 | -25...60 °C                                                 |
|                                                              |                                                                                                                 | ortam sıcaklığında: < 200 °C                                |
| Depolama sıcaklığı                                           | [°C]                                                                                                            | -40...100                                                   |
| Koruma                                                       |                                                                                                                 | IP 67; IP 68; IP 69K                                        |
| Testler / Onaylar                                            |                                                                                                                 |                                                             |
| EMC                                                          | DIN EN 61000-6-2                                                                                                |                                                             |
|                                                              | DIN EN 61000-6-3                                                                                                |                                                             |
| Şok dayanımı                                                 | DIN IEC 68-2-27                                                                                                 | 50 g (11 ms)                                                |
| Titreşim dayanımı                                            | DIN IEC 68-2-6                                                                                                  | 10 g (10...2000 Hz)                                         |
| MTTF                                                         | [yıl]                                                                                                           | 232                                                         |
| Onay notu                                                    | fabrika sertifikası indirmek için: <a href="http://www.factory-certificate.ifm">www.factory-certificate.ifm</a> |                                                             |
| UL onayı                                                     | UL onay numarası                                                                                                | K002                                                        |
| Mekanik özellikleri                                          |                                                                                                                 |                                                             |
| Ağırlık                                                      | [g]                                                                                                             | 102,5                                                       |
| Boyutlar                                                     | [mm]                                                                                                            | Ø 18,7                                                      |
| Malzemeler                                                   |                                                                                                                 | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L); PEI; FKM                   |
| Malzeme (ıslak parçalar)                                     |                                                                                                                 | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) elektro parlatılmış         |
| Proses bağlantısı                                            |                                                                                                                 | Ø 6 mm                                                      |
| Islak parçaların yüzey<br>karakteristikleri Ra / Rz          |                                                                                                                 | Ra: < 0,8                                                   |
| Prob çapı                                                    | [mm]                                                                                                            | 6                                                           |
| Montaj uzunluğu EL                                           | [mm]                                                                                                            | 50                                                          |
| Açıklamalar                                                  |                                                                                                                 |                                                             |
| Açıklamalar                                                  | MS = ölçüm aralığını ayarla                                                                                     |                                                             |
|                                                              | Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir                                                                 |                                                             |
| Paket miktarı                                                | 1 adet                                                                                                          |                                                             |

## Sıcaklık transmitteri

TA-050CLE06- - /US

### Elektriksel bağlantı

Soketli: 1 x M12; kodlama: A



### Bağlantı

