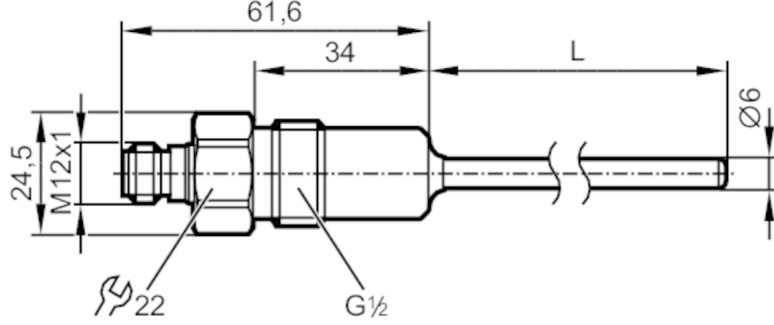


## Proses bağlantılı sıcaklık sensörü

TM-100KFER12-

/US/



L = Prob uzunluğu montaj uzunluğu EL' ye uyumlu



## Ürün özellikleri

|                         |                                          |              |
|-------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Ölçme aralığı           | -40...150 °C                             | -40...302 °F |
| Proses bağlantısı       | dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi |              |
| Montaj uzunluğu EL [mm] | 100                                      |              |

## Uygulama

|                                |                                                                        |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--|
| Sistem                         | Altın kaplamalı kontaklar                                              |  |
| Ölçme elemanı                  | 1 x Pt 100; (DIN EN 60751' e göre, Sınıf A)                            |  |
| Ortam                          | Sıvılar ve gazlar                                                      |  |
| Dayanma basıncı [bar]          | 160                                                                    |  |
| Basınç değerlendirme notu      | Sensör                                                                 |  |
| Minimum kurulum derinliği [mm] | Adaptör içine monte edilirse adaptör veri sayfası şartları geçerlidir. |  |
|                                | 15                                                                     |  |

## Elektriksel özellikleri

|               |     |
|---------------|-----|
| Koruma sınıfı | III |
|---------------|-----|

## Ölçüm / ayar aralığı

|                 |      |              |              |
|-----------------|------|--------------|--------------|
| Prob uzunluğu L | [mm] | 100          |              |
| Ölçme aralığı   |      | -40...150 °C | -40...302 °F |

## Doğruluk / sapma

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Doğruluk [K] | ± (0,15 K + 0,002 x t ) |
|--------------|-------------------------|

## Tepki süresi

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

## Çalışma Koşulları

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| Çalışma sıcaklığı [°C]  | -25...80      |
| Depolama sıcaklığı [°C] | -40...100     |
| Koruma                  | IP 68; IP 69K |

## Testler / Onaylar

|                   |                   |                     |
|-------------------|-------------------|---------------------|
| Şok dayanımı      | DIN EN 60068-2-27 | 50 g (11 ms)        |
| Titreşim dayanımı | DIN EN 60068-2-6  | 10 g (10...2000 Hz) |
| MTTF [yıl]        | 22831,05          |                     |

## Mekanik özellikleri

|             |     |
|-------------|-----|
| Ağırlık [g] | 142 |
|-------------|-----|

## Proses bağlantılı sıcaklık sensörü

TM-100KFER12-

/US/

|                                                  |                                                     |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Malzemeler                                       | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L)                     |
| Malzeme (ıslak parçalar)                         | paslanmaz çelik (1.4404 / 316L) elektro parlatılmış |
| Sıkıştırma torku [Nm]                            | 30...50                                             |
| Proses bağlantısı                                | dişli bağlantı G 1/2 sızdırmazlık konisi            |
| Islak parçaların yüzey karakteristikleri Ra / Rz | Ra: < 0,8                                           |
| Prob çapı [mm]                                   | 6                                                   |
| Montaj uzunluğu EL [mm]                          | 100                                                 |

## Açıklamalar

|               |                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------|
| Açıklamalar   | besleme için cULus de "supply class 2" kaynak gerekir |
|               | Doğruluk değerleri akan sudaki uygulama içindir       |
| Paket miktarı | 1 adet                                                |

## Elektriksel bağlantı

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



## Bağlantı

