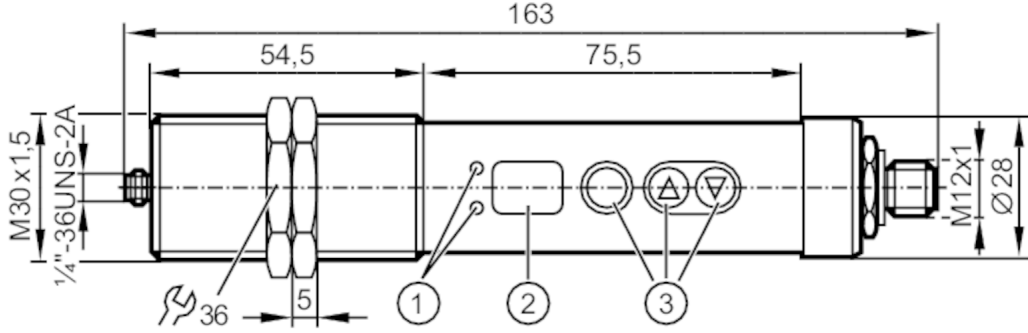


## Kızılötesi sıcaklık sensörü

TW-008CODM30-QFPKG/US



- 1 LEDs Anahtarlama durumu  
2 7-parçalı-LED-gösterge 2-haneli  
3 Programlama butonları



## Ürün özellikleri

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2 |
| Ölçme aralığı         | 350...1350 °C 662...2462 °F  |

## Uygulama

|          |                                                                                        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Uygulama | tavlama sıcaklıkları; grafit; Seramik; metaller; dövme; sinterleme; tavlama; haddeleme |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|

## Elektriksel özellikleri

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Çalışma gerilimi [V] | 10...34 DC |
| Akım tüketimi [mA]   | 30; (24 V) |
| Koruma sınıfı        | III        |

## Girişler / Çıkışlar

|                       |                              |
|-----------------------|------------------------------|
| Giriş ve çıkış sayısı | Dijital çıkışların sayısı: 2 |
|-----------------------|------------------------------|

## Girişler

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Test girişi | U(Test) > 9 V' ta test fonksiyonu aktif |
|-------------|-----------------------------------------|

## Çıkışlar

|                                                 |                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Toplam çıkış sayısı                             | 2                                            |
| Çıkış sinyali                                   | anahtarlama sinyali                          |
| Elektriksel yapı                                | PNP                                          |
| Dijital çıkışların sayısı                       | 2                                            |
| Çıkış fonksiyonu                                | Normalde açık / kapalı; (parametrelenebilir) |
| Maks. anahtarlama çıkışı gerilim düşmesi DC [V] | 2,5                                          |
| Yük akımı (Sürekli) DC [mA]                     | 150                                          |
| Kısa devre koruması                             | evet                                         |
| Kısa devre korumasının cinsi                    | çıkış tarama                                 |
| Aşırı yük koruması                              | evet                                         |

## İzleme aralığı

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Dalga boyu aralığı [µm] | 1...1,7 |
|-------------------------|---------|

## Ölçüm / ayar aralığı

|               |                                                |
|---------------|------------------------------------------------|
| Ölçme aralığı | 350...1350 °C 662...2462 °F                    |
| Fabrika ayarı | SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 % |



## Kızılötesi sıcaklık sensörü

TW-008CODM30-QFPGK/US

|                           |               |               |
|---------------------------|---------------|---------------|
| Anahtar açma noktası SP   | 350...1340 °C | 662...2444 °F |
| Anahtar kapama noktası rP | 350...1340 °C | 662...2444 °F |
| Ayar adımları             | 10 °C         | 18 °F         |

|                                   |     |    |
|-----------------------------------|-----|----|
| Çözünürlük                        |     |    |
| Anahtarlama çıkışının çözünürlüğü | [K] | 10 |
| Göstergenin çözünürlüğü           | [K] | 10 |

|                  |     |                                                                       |
|------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------|
| Doğruluk / sapma |     |                                                                       |
| Doğruluk         | [K] | $< \pm 1 \%$ ; ( $< \pm 1 \%$ MEW (emisyon derecesi = 1 ve T = 23°C)) |

|                    |      |   |
|--------------------|------|---|
| Tepki süresi       |      |   |
| Cevap verme zamanı | [ms] | 2 |

|                                    |                                                                |  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--|
| Yazılım / Programlama              |                                                                |  |
| Anahtarlama noktasının ayarlanması | Programlama butonları                                          |  |
| Parametre ayar seçenekleri         | Histerezis; Normalde açık / kapalı; açmada / kapatmada gecikme |  |

|                    |      |                  |
|--------------------|------|------------------|
| Çalışma Koşulları  |      |                  |
| Çalışma sıcaklığı  | [°C] | 0...65           |
| Depolama sıcaklığı | [°C] | -20...80         |
| Maksimum bağıl nem | [%]  | 95; (yoğuşmasız) |
| Koruma             |      | IP 65            |

|                   |                              |                     |
|-------------------|------------------------------|---------------------|
| Testler / Onaylar |                              |                     |
| EMC               | DIN EN 61000-4-2 ESD         | 4 kV CD / 8 kV AD   |
|                   | DIN EN 61000-4-3 HF ışıması  | 10 V/m              |
|                   | DIN EN 61000-4-4 Burst       | 2 kV pens kapanması |
|                   | DIN EN 61000-4-5 Surge       | 0,5 / 1 kV          |
|                   | DIN EN 61000-4-6 HF iletilen | 10 V                |
|                   | EN 55011 emisyon             | Sınıf B             |
| Şok dayanımı      | DIN EN 60068-2-27            | 30 g (11 ms)        |
| Titreşim dayanımı | DIN EN 60068-2-6             | 5 g (10...2000 Hz)  |
| MTTF              | [yıl]                        | 117                 |

|                      |      |                                                        |
|----------------------|------|--------------------------------------------------------|
| Mekanik özellikleri  |      |                                                        |
| Ağırlık              | [g]  | 374                                                    |
| Gövde                |      | Diş yapısı                                             |
| Boyutlar             | [mm] | M30 x 1,5 / L = 163                                    |
| Diş tasarımı         |      | M30 x 1,5                                              |
| Fiber optik bağlantı |      | ¼"-36UNS-2A                                            |
| Malzemeler           |      | Dişli gövde: paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Polyester |
| Mercek malzemesi     |      | Temperli optik cam                                     |

|                       |                      |                                  |
|-----------------------|----------------------|----------------------------------|
| Gösterge / Kontroller |                      |                                  |
| Gösterge              | Anahtarlama durumu   | 2 x LED, sarı                    |
|                       | Fonksiyon göstergesi | 7-parçalı-LED-gösterge, 2-haneli |
|                       | Ölçülmüş değerler    | 7-parçalı-LED-gösterge, 2-haneli |
| İşletme parçaları     | 3                    | Buton                            |

|             |                  |  |
|-------------|------------------|--|
| Aksesuarlar |                  |  |
| Parçalar    | montaj somunu: 2 |  |



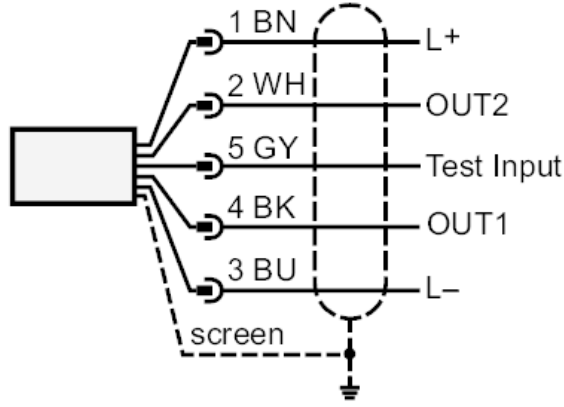
## Kızılötesi sıcaklık sensörü

TW-008CODM30-QFPKG/US

|                         |                                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Aksesuarlar (Opsiyonel) | Fiber optikler:, E35061 / E35062  |
|                         | Ölçme kafası:, E35060             |
| <b>Açıklamalar</b>      |                                   |
| Açıklamalar             | MW = ölçülen değer                |
|                         | MEW = Ölçme aralığının son değeri |
| Paket miktarı           | 1 adet                            |

## Elektriksel bağlantı

## Bağlantı



|      |                  |
|------|------------------|
|      | Kablo renkleri : |
| BK = | siyah            |
| BN = | kahve rengi      |
| BU = | mavi             |
| GY = | gri              |
| WH = | beyaz            |

Soketli: 1 x M12