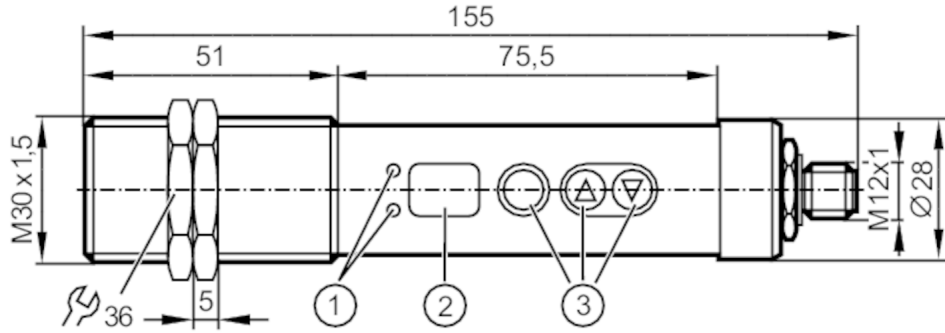


Kızılötesi sıcaklık sensörü

TW-023CMTD30-QFPGK/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	50...500 °C 122...932 °F

Uygulama

Uygulama	asfalt; kaplamalı metal; sıvılar; Cam; Lastik; ahşap; Seramik; plastikler; lake; gıda ürünleri; kağıt; kumaş
----------	--

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]	8...14
-------------------------	--------

Ölçüm / ayar aralığı

Ölçme aralığı	50...500 °C 122...932 °F
---------------	--------------------------



Kızılötesi sıcaklık sensörü

TW-023CMDM30-QFPKG/US

Fabrika ayarı	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Anahtar açma noktası SP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Anahtar kapama noktası rP	50...495,5 °C	122...923,9 °F
Ayar adımları	4,5 °C	8,1 °F
Çözünürlük		
Anahtarlama çıkışının çözünürlüğü	[K]	4,5
Göstergenin çözünürlüğü	[K]	4,5
Doğruluk / sapma		
Doğruluk	[K]	< ± 1 %; (< ± %1 MEW (emisyon derecesi = 1 ve T = 23°C))
Tepki süresi		
Cevap verme zamanı	[ms]	100
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]	150
Mekanik özellikleri		
Ağırlık	[g]	350
Gövde	Dış yapısı	
Boyutlar	[mm]	M30 x 1,5 / L = 155
Dış tasarımı	M30 x 1,5	
Malzemeler	Dişli gövde: paslanmaz çelik (1.4305 / 303); Polyester	
Mercek malzemesi	Kızılötesi yansıma önleyici kaplamalı şeffaf kristal lens	
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-023CMDM30-QFPKG/US

Açıklamalar

Açıklamalar

MW = ölçülen değer

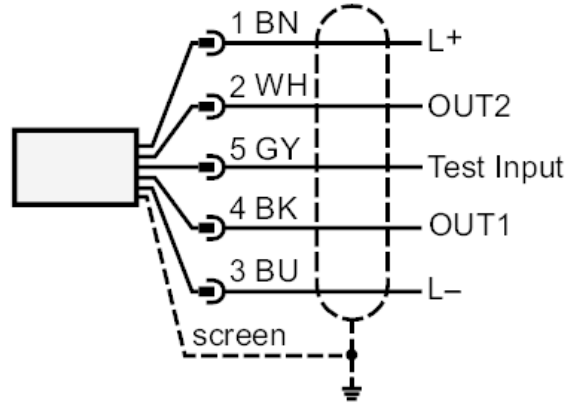
MEW = Ölçme aralığının son değeri

Paket miktarı

1 adet

Elektriksel bağlantı

Bağlantı



Kablo renkleri :

BK = siyah

BN = kahve rengi

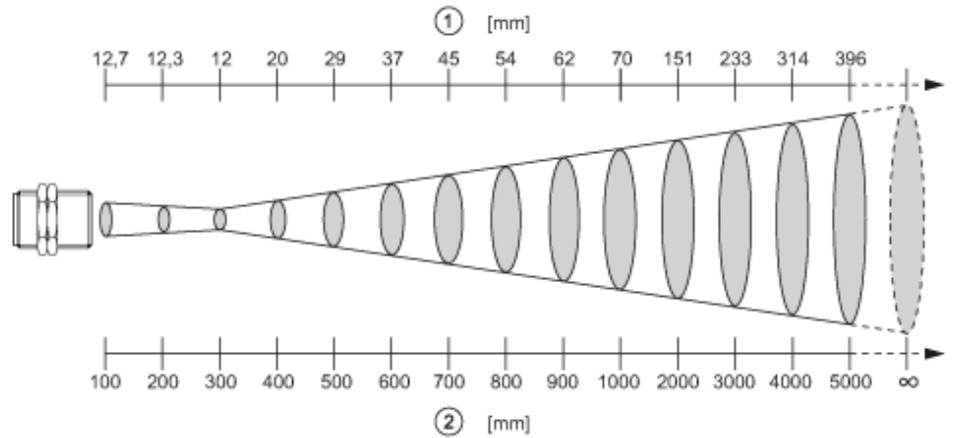
BU = mavi

GY = gri

WH = beyaz

Soketli: 1 x M12

Şemalar ve grafikler



- 1 ölçülen noktanın çapı
- 2 ölçüm mesafesi