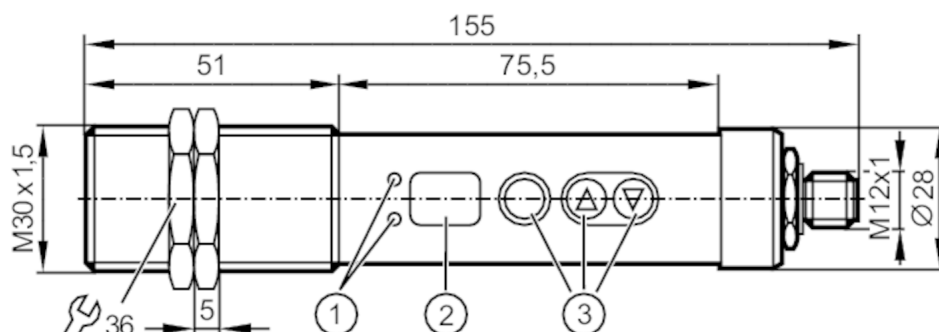


Sensor suhu inframerah

TW-023CMTD30-QFPGK/US



- 1 LED status peralihan
2 display LED 7 segmen 2 digit
3 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	50...500 °C	122...932 °F

Aplikasi

Aplikasi	aspal; logam yang dilapisi; cairan; kaca; karet; kayu; keramik; plastik; pernis; produk makanan; kertas; kain
----------	---

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	10...34 DC
Konsumsi arus [mA]	30; (24 V)
Kelas perlindungan	III

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------

Input

Input pengujian	fungsi pengujian aktif pada U (pengujian) > 9 V
-----------------	---

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	2
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2.5
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	150
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Zona pendeteksian

Rentang panjang gelombang [µm]	8...14
--------------------------------	--------



Sensor suhu inframerah

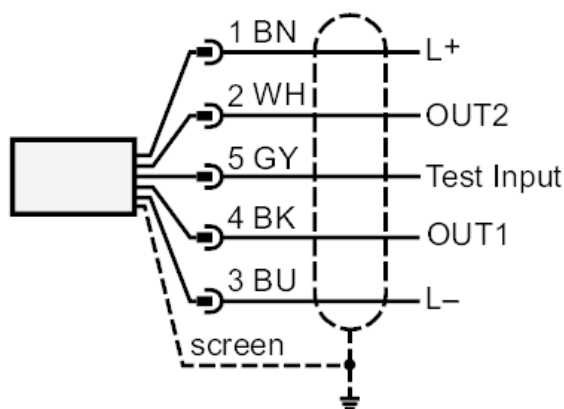
TW-023CMDM30-QFPKG/US

Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	50...500 °C	122...932 °F
Pengaturan pabrik	SP1 = 25 %; rP1 = 23 %; SP2 = 75 %; rP2 = 73 %	
Setpoin SP	50...495.5 °C	122...923.9 °F
Titik reset rP	50...495.5 °C	122...923.9 °F
Dalam langkah	4.5 °C	8.1 °F
Resolusi		
Resolusi output peralihan	[K]	4.5
Resolusi display	[K]	4.5
Akurasi/deviasi		
Akurasi	[K]	< ± 1 %; (dari VMR (tingkat emisi = 1 dan T = 23 °C))
Waktu respons		
Waktu respons	[ms]	100
Software/pemrograman		
Penyesuaian titik peralihan	tombol pemrograman	
Opsi pengaturan parameter	Histeresis; biasanya terbuka/biasanya tertutup; penundaan pengaktif/penonaktifan	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar	[°C]	0...65
Suhu penyimpanan	[°C]	-20...80
Kelembapan udara relatif maks.	[%]	95; (non kondensasi)
Perlindungan	IP 65	
Pengujian/persetujuan		
EME	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF dipancarkan	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV klem koneksi
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5 / 1 kV
	DIN EN 61000-4-6 HF dihantarkan	10 V
	EN 55011 emisi	kelas B
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-27	30 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	150
Data teknis		
Berat	[g]	350
Casing	tipe berulir	
Dimensi	[mm]	M30 x 1.5 / L = 155
Penamaan ulir	M30 x 1.5	
Material	selongsong berulir: baja tahan karat (1.4305/303); poliester	
Material lensa	Lensa kristal transparan inframerah dengan lapisan anti-refleksi	
Elemen display/pengoperasian		
Display	status peralihan	2 x LED, kuning
	display fungsi	display LED 7 segmen, 2 digit
	nilai yang diukur	display LED 7 segmen, 2 digit
Elemen pengoperasian	3	tombol tekan

Sensor suhu inframerah

TW-023CMDM30-QFPKG/US

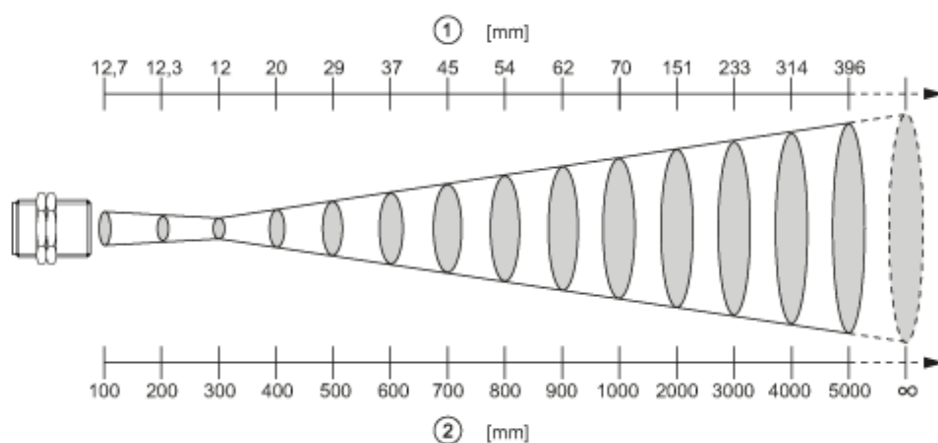
Aksesori	
Item dikirim	mur pengunci: 2
Keterangan	
Keterangan	MW = nilai yang diukur MEW = Nilai akhir dari rentang pengukuran
Jumlah paket	1 buah
Koneksi listrik	
Koneksi	



Warna core :
 BK = hitam
 BN = coklat
 BU = biru
 GY = abu-abu
 WH = putih

Konektor: 1 x M12

Diagram dan grafik



- 1 diameter titik pengukuran
- 2 jarak pengukuran