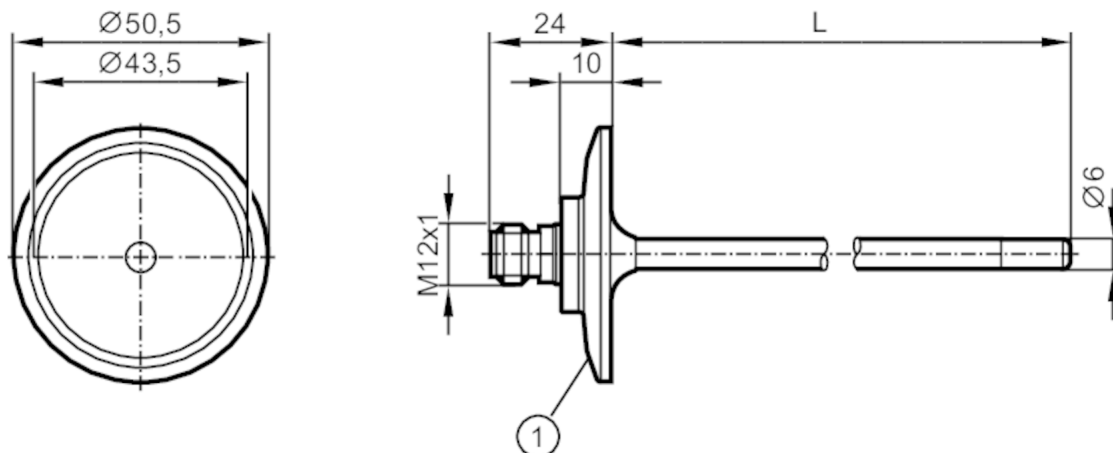


Sensor suhu dengan koneksi proses

TM-100KFEC01-

/US/



1 1.5" Clamp ISO 2852

L = panjang probe sesuai dengan panjang pemasangan EL



CRN



EC 1935/2004

EHEDG

Certified

FCM



Karakteristik produk

Rentang pengukuran	-40...150 °C	-40...302 °F
Koneksi proses	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Panjang pemasangan EL [mm]	100	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Elemen pengukuran	1 x Pt 100; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)	
Aplikasi	sistem higienis	
Media	cairan dan gas	
Peringkat tekanan [bar]	25	
Kedalaman pemasangan minimal [mm]	15	
MAWP (untuk aplikasi sesuai CRN) [bar]	50	

Data kelistrikan

Kelas perlindungan	III
--------------------	-----

Rentang pengukuran/pengaturan

Panjang probe L	[mm]	100
Rentang pengukuran	-40...150 °C	-40...302 °F

Akurasi/deviasi

Akurasi [K]	$\pm (0,15 K + 0,002 \times t)$
-------------	-----------------------------------

Waktu respons

Respons dinamis T05 / T09 [s]	1 / 3; (sesuai DIN EN 60751)
-------------------------------	------------------------------

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]	-25...80
Suhu penyimpanan [°C]	-40...100
Perlindungan	IP 68; IP 69K

Sensor suhu dengan koneksi proses

TM-100KFEC01-

/US/

Pengujian/persetujuan		
Tahan guncangan	DIN EN 60068-2-2-27	50 g (11 ms)
Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [ANN]		22831

Data teknis		
Berat [g]		188.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia
Koneksi proses		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Karakteristik permukaan Ra/Rz dari bagian yang dibasahi		Ra: < 0.8
Diameter probe [mm]		6
Panjang pemasangan EL [mm]		100

Keterangan		
Keterangan		tegangan pengoperasian "kelas suplai 2" menurut cULus
		Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.
Jumlah paket		1 buah

Koneksi listrik

Konektor: 1 x M12; pengkodean: A; Kontak: dilapisi emas



Koneksi

