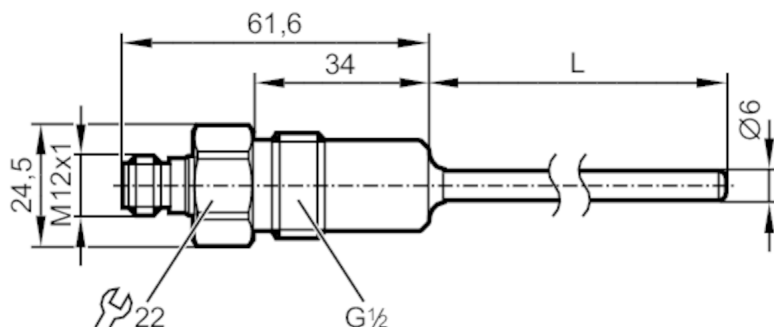


Sensor suhu dengan koneksi proses

TM-020KFER12-

/US/



L = panjang probe sesuai dengan panjang pemasangan EL



Karakteristik produk

Rentang pengukuran	-40...150 °C	-40...302 °F
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel	
Panjang pemasangan EL [mm]	20	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Elemen pengukuran	1 x Pt 100; (sesuai DIN EN 60751, kelas A)	
Media	cairan dan gas	
Peringkat tekanan [bar]	160	
Catatan tentang peringkat tekanan	sensor	
Kedalaman pemasangan minimal [mm]	Ketika dipasang pada adaptor, maka yang berlaku adalah spesifikasi lembar data adaptor. 15	

Data kelistrikan

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

Rentang pengukuran/pengaturan

Panjang probe L	[mm]	20
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

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]	22831.05	

Sensor suhu dengan koneksi proses

TM-020KFER12-

/US/

Data teknis

Berat	[g]	132.5
Material		baja tahan karat (1.4404 / 316L)
Material yang kontak dengan media		baja tahan karat (1.4404 / 316L) dipoles secara elektrokimia
Torsi pengencangan	[Nm]	30...50
Koneksi proses		koneksi berulir G 1/2 kerucut penyegel
Karakteristik permukaan Ra/ Rz dari bagian yang dibasahi		Ra: < 0.8
Diameter probe	[mm]	6
Panjang pemasangan EL	[mm]	20

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

