

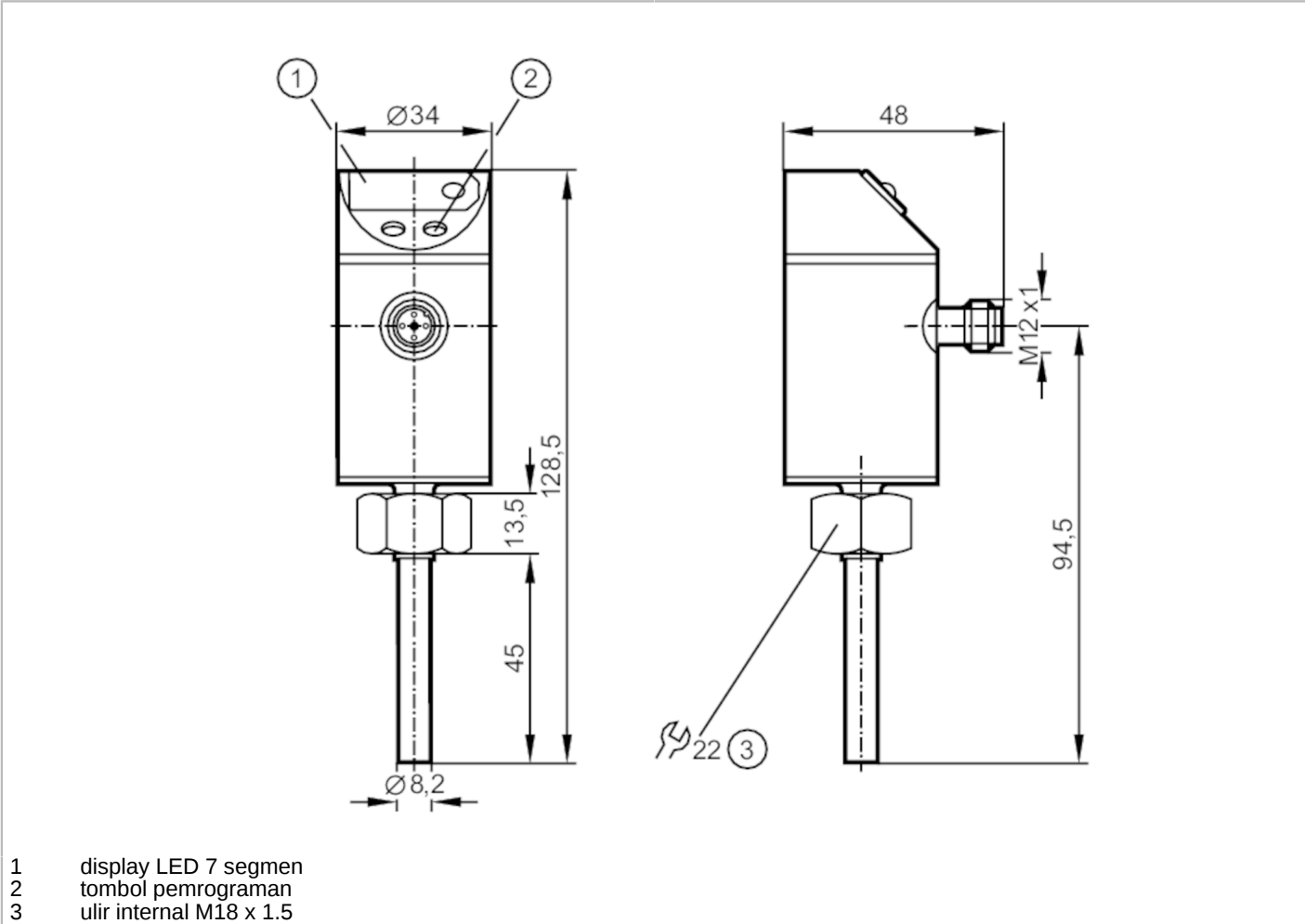
TN2930



Sensor suhu dengan display

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-40...125 °C	-40...257 °F
Koneksi proses	koneksi berulir M18 x 1,5 ulir internal	
Aplikasi		
Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas B)	
Aplikasi	pendeteksian suhu permukaan	
Media	cairan dan gas	
Peringkat tekanan	[bar]	30
Kedalaman pemasangan minimal	[mm]	15
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	20...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 66
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)



Sensor suhu dengan display

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	1.5
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1
-------------------------	---

Output

Jumlah total output	2
Sinyal output	sinyal peralihan; sinyal analog; (bisa dikonfigurasi)
Desain kelistrikan	PNP
Jumlah output digital	1
Fungsi output	biasanya terbuka/biasanya tertutup; (dapat ditentukan parameternya)
Penurunan tegangan maks. pada output peralihan DC [V]	2
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250
Jumlah output analog	1
Output arus analog [mA]	4...20
Beban maks. [Ω]	500
Output tegangan analog [V]	0...10
Resistensi beban min. [Ω]	2000
Pelindung hubung singkat	ya
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa
Pelindung beban berlebih	ya

Rentang pengukuran/pengaturan

Panjang probe L [mm]	45
Rentang pengukuran	-40...125 °C -40...257 °F
Setpoint SP	-39.5...125 °C -39...257 °F
Titik reset rP	-40...124.5 °C -40...256 °F
Titik awal analog	-40...115 °C -40...239 °F
Titik akhir analog	-30...125 °C -22...257 °F
Dalam langkah	0.5 °C 1 °F

Resolusi

Resolusi output peralihan [K]	0.5
Resolusi output analog [K]	0.125
Resolusi display [K]	0.5

Akurasi/deviasi

Akurasi titik peralihan [K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K)$
Output analog presisi [K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + 0,4\ %)$
Akurasi display [K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + \frac{1}{2}\ Digit)$
Deviasi suhu per 10 K [K]	0.1

Waktu respons

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



Sensor suhu dengan display

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Siklus pengukuran/display maks. [ms]

200

Software/pemrograman

Penyesuaian titik peralihan

tombol pemrograman

Opsi pengaturan parameter

histeresis/jendela; biasanya terbuka/biasanya tertutup; reset memori min/ maks; Unit display; kalibrasi titik nol; output analog dapat dipilih dan diskalakan

Kondisi pengoperasian

Suhu sekitar [°C]

-25...70

Suhu penyimpanan [°C]

-40...100

Perlindungan

IP 67

Pengujian/persetujuan

EME

DIN EN 61000-4-2 ESD

4 kV CD / 8 kV AD

EN 61000-4-3 HF dipancarkan

10 V/m

DIN EN 61000-4-4 Burst

2 kV

EN 61000-4-6 HF dihantarkan

10 V

Tahan guncangan

DIN IEC 68-2-27

50 g (11 ms)

Ketahanan terhadap getaran

DIN EN 60068-2-6

20 g (10...2000 Hz)

Data teknis

Casing

tipe ringkas untuk adaptor

Material

baja tahan karat (1.4301/304); PBT; PC; EPDM/X; FKM

Material yang kontak dengan media

baja tahan karat (1.4404 / 316L)

Koneksi proses

koneksi berulir M18 x 1,5 ulir internal

Elemen display/pengoperasian

Display

status peralihan

LED, merah

display fungsi

display LED 7 segmen

nilai yang diukur

display LED 7 segmen

Keterangan

Keterangan

Nilai akurasi berlaku untuk air yang mengalir.

Jumlah paket

1 buah

Koneksi listrik

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



Sensor suhu dengan display

TN-013KBBD10-MFPKG/US/ IV

Koneksi

