

TN7430



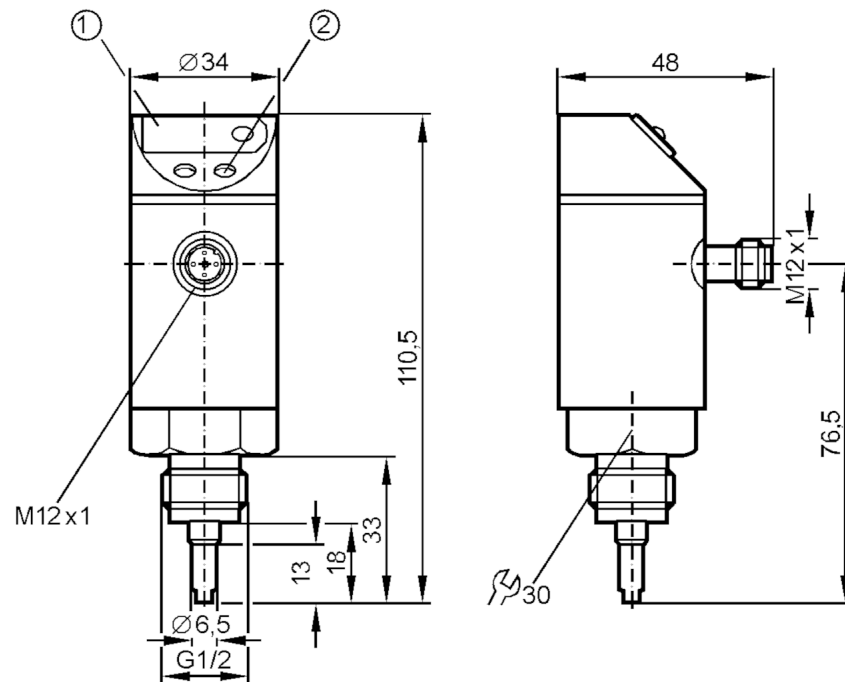
Sensor suhu dengan display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: TN7511 + E40096

Ketika memilih produk dan aksesori alternatif, perhatikan bahwa data teknis mungkin berbeda!



- 1 display LED 7 segmen
- 2 tombol pemrograman



Karakteristik produk		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
Rentang pengukuran	-40...125 °C	-40...257 °F
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal	
Aplikasi		
Fitur khusus	Kontak berlapis emas	
Elemen pengukuran	1 x Pt 1000; (sesuai DIN EN 60751, kelas B)	
Media	Cairan	
Peringkat tekanan	[bar]	400
Kedalaman pemasangan minimal	[mm]	15
Data kelistrikan		
Tegangan pengoperasian	[V]	18...30 DC
Konsumsi arus	[mA]	< 50
Resistensi isolasi min.	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kelas perlindungan		III
Pelindung polaritas terbalik		ya
Waktu penundaan pengaktifan	[s]	1.5



Sensor suhu dengan display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Watchdog terintegrasi	ya	
Input/output		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2	
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	
Peringkat arus permanen dari output peralihan DC [mA]	250	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	-40...125 °C	-40...257 °F
Setpoin SP	-39.5...125 °C	-39...257 °F
Titik reset rP	-40...124.5 °C	-40...256 °F
Dalam langkah	0.5 °C	1 °F
Resolusi		
Resolusi output peralihan [K]	0.5	
Resolusi display [K]	0.5	
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K)	
Akurasi display [K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ Digit)	
Deviasi suhu per 10 K [K]	0.1	
Waktu respons		
Respons dinamis T05 / T09 [s]	5 / 20; (sesuai DIN EN 60751)	
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	
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)



Sensor suhu dengan display

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
----------------------------	------------------	---------------------

Data teknis

Material	baja tahan karat (1.4301/304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
Material yang kontak dengan media	baja tahan karat (1.4305/303)
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	2 x 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



Koneksi

