

TR2430



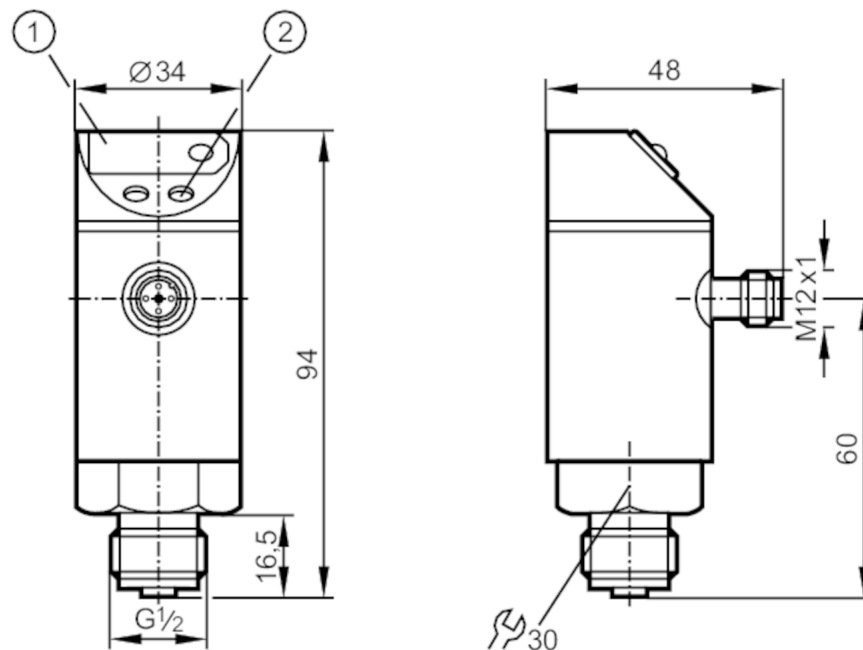
Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/US/...../V

Produk tidak tersedia - entri arsip

Produk alternatif: TR2439

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



- 1 display LED 7 segmen
2 tombol pemrograman



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 1; Jumlah output analog: 1	
Rentang pengukuran	-40...150 °C	-40...302 °F
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal	

Aplikasi

Fitur khusus	Kontak berlapis emas
Aplikasi	untuk sensor suhu TS/TT

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	20...30 DC
Konsumsi arus [mA]	< 66
Resistensi isolasi min. [MΩ]	100; (500 V DC)
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
-------------------------	---



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu

PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

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]		(U _b - 10 V) x 50
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		
Rentang pengukuran	-40...150 °C	-40...302 °F
Setpoint SP	-39.5...150 °C	-39...302 °F
Titik reset rP	-40...149.5 °C	-40...301 °F
Titik awal analog	-40...140 °C	-40...284 °F
Titik akhir analog	-30...150 °C	-22...302 °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]		± 0,2 / ± 0,36
Output analog presisi [K]		± (0,2 / 0,36 + 0,4%)
Akurasi display [K]		± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)
Deviasi suhu per 10 K [K]		0.1
Waktu respons		
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...85

TR2430



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu

PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

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

Material	baja tahan karat (1.4301/304); baja tahan karat (1.4305/303); EPDM/X; PC; PBT; FKM	
Koneksi proses	koneksi berulir G 1/2 ulir eksternal	

Elemen display/pengoperasian

Display	status peralihan	LED, merah
	display fungsi	display LED 7 segmen
	nilai yang diukur	display LED 7 segmen

Keterangan

Keterangan	n.c. = tidak digunakan
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi

