

TR8430



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu PT100/PT1000

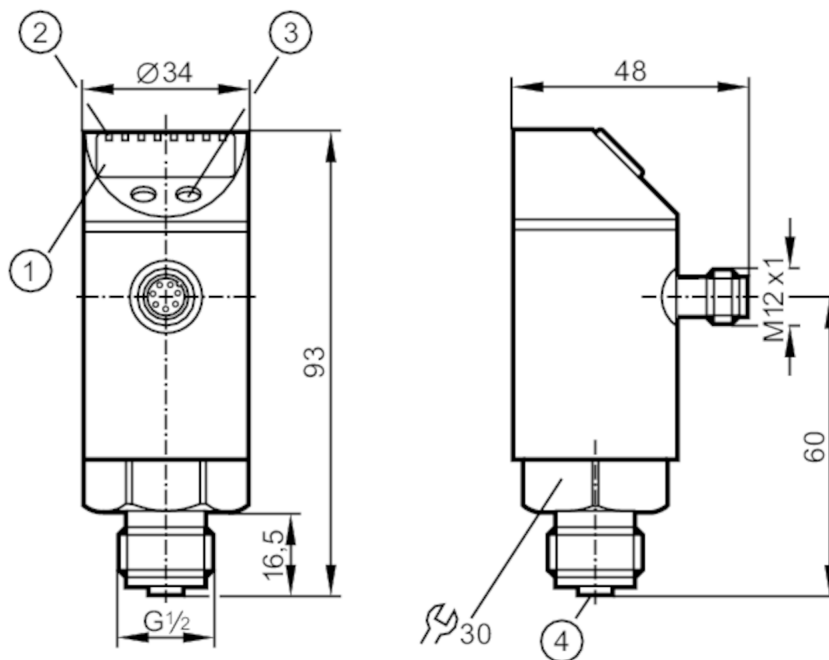
TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

penghentian produk

Produk alternatif: TR7439

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

Untuk soket 8 terminal, warna core tidak distandarisasi.
Perhatikan perkabelan sensor dan soket (lihat lembar data).



- 1 display alfanumerik 4 digit
- 2 LED status
- 3 tombol pemrograman
- 4 konektor untuk sensor suhu M12 x 1



Karakteristik produk

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 4	
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 elemen pengukuran Pt100 dan Pt1000

Data kelistrikan

Tegangan pengoperasian [V]	18...28 DC; (sesuai SELV/PELV)
Konsumsi arus [mA]	< 90; (bila display aktif)
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	1.5
Watchdog terintegrasi	ya



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu

PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Input/output		
Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 4	
Output		
Jumlah total output	4	
Sinyal output	sinyal peralihan	
Desain kelistrikan	PNP	
Jumlah output digital	4	
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]	500; (nilai maks. untuk setiap satu output)	
Pelindung hubung singkat	ya	
Tipe pelindung hubung singkat	berpulsa	
Pelindung beban berlebih	ya	
Rentang pengukuran/pengaturan		
Rentang pengukuran	-40...150 °C	-40...302 °F
Setpoin SP	-39.8...150 °C	-39.5...302 °F
Titik reset rP	-40...149.8 °C	-40...301.5 °F
Dalam langkah	0.2 °C	0.5 °F
Resolusi		
Resolusi output peralihan [K]	0.2	
Resolusi display [K]	0.2	
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [K]	± 0,2	
Akurasi display [K]	± (0,2 + ½ Digit)	
Deviasi suhu per 10 K [K]	0.1	
Koefisien suhu [X22]	jika terjadi deviasi dari kondisi referensi 25 ± 5 °C	
Waktu respons		
Waktu respons [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	
Kondisi pengoperasian		
Suhu sekitar [°C]	-25...70	
Suhu penyimpanan [°C]	-40...85	
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)



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu

PT100/PT1000

TR-...KDBR12-SFPKG/US/...../V

Ketahanan terhadap getaran	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[ANN]	175

Data teknis

Berat	[g]	265.5
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

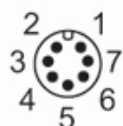
Display	Unit display	2 x LED, hijau
	status peralihan	4 x LED, kuning
	display fungsi	display alfanumerik, 4 digit
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit

Keterangan

Keterangan	n.c. = tidak digunakan
	mengacu pada UL: untuk penggunaan pada sirkuit tegangan rendah dengan pelindung arus berlebih
	sesuai dengan tab UL873. 28,1 atau $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = tegangan sirkuit)
	total peringkat arus unit: maks. 1 A
	Dua output dapat dialihkan secara paralel untuk mencapai total nilai arus 1 A.
	Titik pengaktifan dan titik penonaktifan serta pemrograman output harus benar-benar sesuai.
Jumlah paket	1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi

