

TR7432



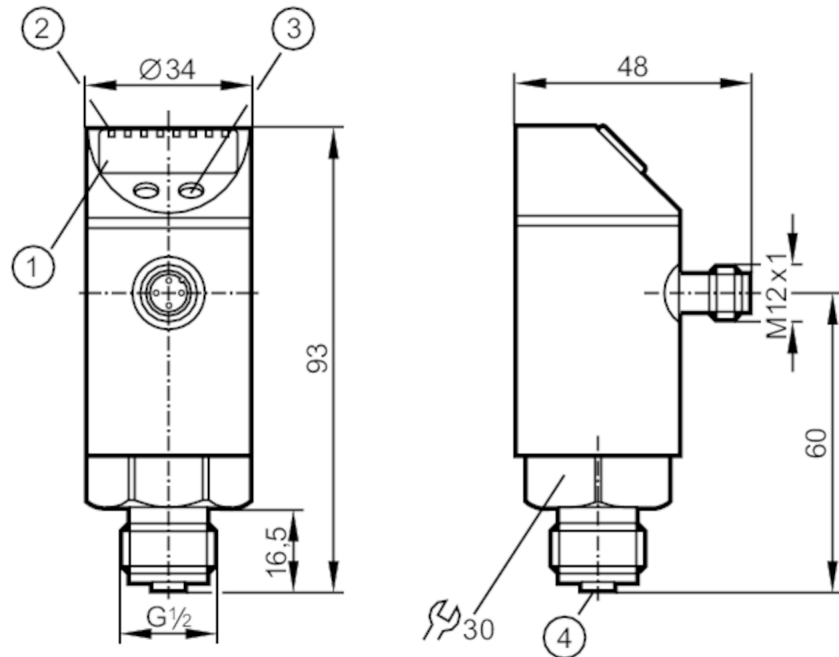
Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

penghentian produk

Produk alternatif: TR7439

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



- 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: 2	
Rentang pengukuran	-40...300 °C	-40...572 °F
Interface komunikasi	IO-Link	
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...32 DC; ("kelas suplai 2" menurut cULus)
Konsumsi arus [mA]	< 50
Kelas perlindungan	III
Pelindung polaritas terbalik	ya
Waktu penundaan pengaktifan [s]	1
Watchdog terintegrasi	ya

Input/output

Jumlah input dan output	Jumlah output digital: 2
-------------------------	--------------------------



Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu

PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

Output		
Jumlah total output	2	
Sinyal output	sinyal peralihan; IO-Link; (bisa dikonfigurasi)	
Desain kelistrikan	PNP/NPN	
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...300 °C	-40...572 °F
Setpoin SP	-39.8...300 °C	-39.6...572 °F
Titik reset rP	-40...299.8 °C	-40...571.6 °F
Dalam langkah	0.1 °C	0.1 °F
Resolusi		
Resolusi output peralihan [K]	0.1	
Resolusi display [K]	0.1	
Akurasi/deviasi		
Akurasi titik peralihan [K]	± 0,3	
Akurasi display [K]	± 0,3	
Deviasi suhu per 10 K [K]	0.1	
Interface		
Interface komunikasi	IO-Link	
Tipe transmisi	COM2 (38,4 kBaud)	
Revisi O-Link	1.0	
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
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 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)
MTTF [ANN]	240	
Data teknis		
Berat [g]	232.6	

Unit evaluasi dengan display untuk sensor suhu

PT100/PT1000

TR-...KDBR12-QFRKG/USI/...../V

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	2 x LED, kuning
	nilai yang diukur	display alfanumerik, 4 digit
	pemrograman	display alfanumerik, 4 digit

Keterangan

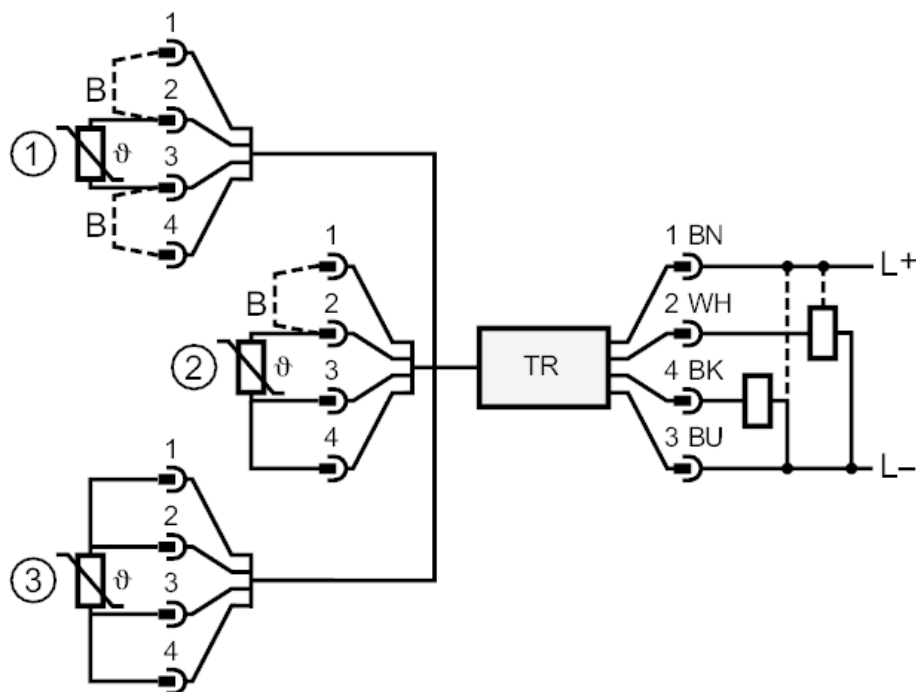
Jumlah paket 1 buah

Koneksi listrik

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



Koneksi



- 1: sensor dua kawat
 2: sensor tiga kawat
 3: sensor empat kawat
 B: link