

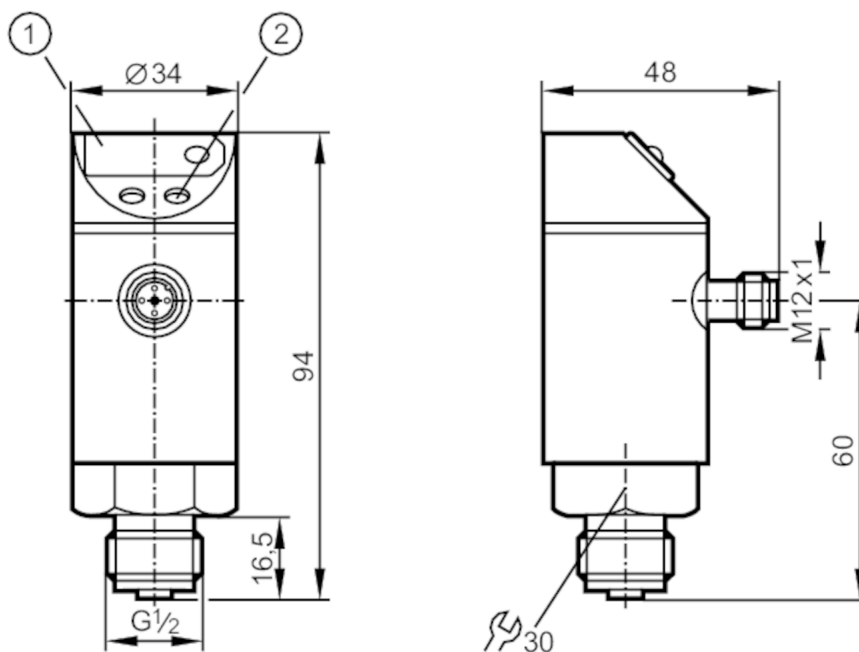
Evalueringseenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

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

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: TR2439

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 7-segment LED display
2 Programmeringsknap



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter
Applikation	til temperatursensorer TS / TT

Elektriske Data

Driftspænding	[V]	20...30 DC
Strømforbrug	[mA]	< 66
Min. isolationsmodstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Kapslingsklasse		III
Polaritetsbeskyttelse		ja
Power-on forsinkelse	[s]	1,5
Integreret "Watchdog"		ja

Indgange / Udgange

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
-------------------------	---



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

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

Udgange		
Total antal udgange	2	
Udgangssignal	switch signal; analog signal; (konfigurerbar)	
Elektrisk design	PNP	
Antal digitale udgange	1	
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250	
Antal analoge udgange	1	
Analog strømodgang [mA]	4...20	
Max. belastning [Ω]	(Ub - 10 V) x 50	
Analog spændingsudgang [V]	0...10	
Min. Belastningsmodstand [Ω]	2000	
Kortslutningsbeskyttelse	ja	
Type af kortslutningsbeskyttelse	taktvis	
Overbelastningssikret	ja	
Måle/indstillingsområde		
Måleområde	-40...150 °C	-40...302 °F
Set punkt SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Reset punkt rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Analog startpunkt	-40...140 °C	-40...284 °F
Analog slutpunkt	-30...150 °C	-22...302 °F
I step af	0,5 °C	1 °F
Opløsning		
Opløsning på switchudgang [K]	0,5	
Opløsning analog output [K]	0,125	
Opløsning på display [K]	0,5	
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt [K]	± 0,2 / ± 0,36	
Præcision på analog udgang [K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)	
Display nøjagtighed [K]	± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)	
Temperaturdrift pr. 10 K [K]	0,1	
Reaktionstid		
Max. måling/display cyklus [ms]	200	
Software / Programmering		
Justering af koblingspunkt	Programmeringsknap	
Parameter indstillingsmuligheder	hysteres / vindue; normally open / normally closed; Min./ Maks. hukommelses reset; Udlæsnings enhed; nul punkt kalibrering; analog udgang valg- og skalerbar	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklasse	IP 67	



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

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

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mekaniske data

Materiale	rustfri stål (1.4301 / 304); rustfri stål (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Procestilslutning	gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	LED, rød
	Display	7-segment LED display
	måleværdier	7-segment LED display

Bemærkning

Bemærkning	n.c. = ikke anvendt
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

