

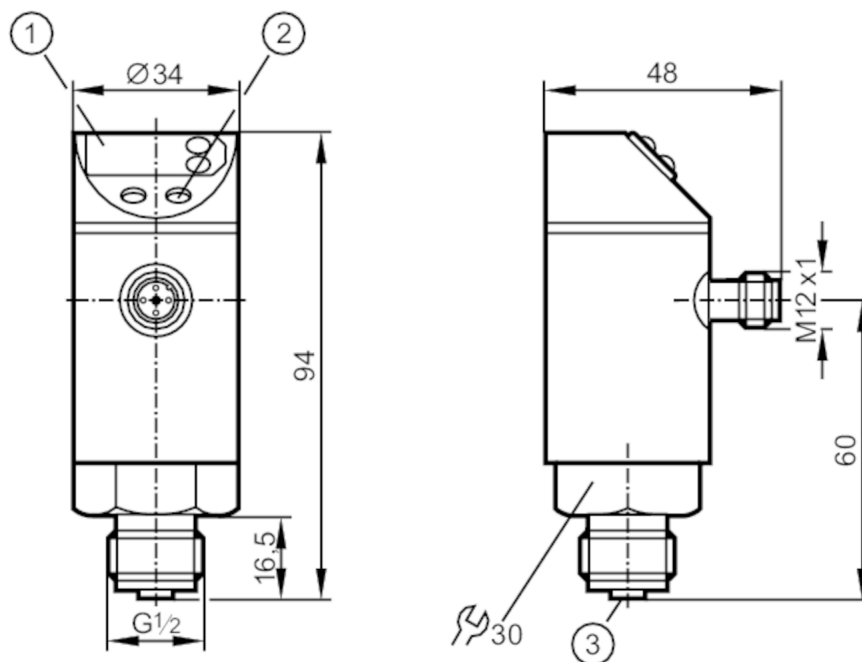
Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: TR7439

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



- 1 7-segment LED display
- 2 Programmeringsknap
- 3 stik for temperatursensor M12 x 1



Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 2	
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]	18...30 DC
Strømforbrug [mA]	< 50
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: 2
-------------------------	---------------------------



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Udgange		
Total antal udgange	2	
Udgangssignal	switch signal	
Elektrisk design	PNP	
Antal digitale udgange	2	
Udgangsfunktion	normally open / normally closed; (parametrerbar)	
Max. spændingfald på koblingsudgange DC [V]	2	
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC [mA]	250	
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
I step af	0,5 °C	1 °F
Opløsning		
Opløsning på switchudgang [K]	0,5	
Opløsning på display [K]	0,5	
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision for koblingspunkt [K]	± 0,2	
Display nøjagtighed [K]	± (0,2 + 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	
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25...70	
Lagringstemperatur [°C]	-40...85	
Kapslingsklasse	IP 67	
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	

TR7430



Evalueringsenhed med display for PT100/PT1000 temperatur sensorer

TR-...KDBR12-QFPKG/US/...../V

Procestilslutning

gevind tilslutning G 1/2 udvendig gevind

Display / Betjeningsenhed

Display	udgangs status	2 x 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

