

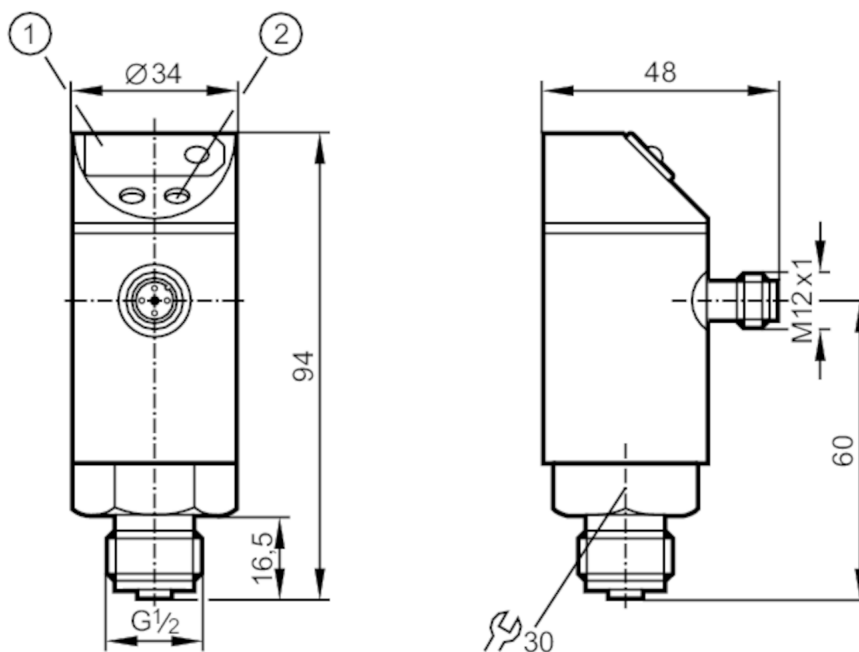
Verwerkingselektronica met display voor PT100/ PT1000 temperatuursensoren

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: TR2439

Let op: het geselecteerde alternatieve artikel kan afwijkende technische eigenschappen hebben!



- 1 7-segments-LED-display
2 programmeerknop



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1	
Meetbereik	-40...150 °C	-40...302 °F
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 buitendraad	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Applicatie	voor temperatuursensoren TS / TT

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning	[V]	20...30 DC
Stroomopname	[mA]	< 66
Min. isolatieweerstand	[MΩ]	100; (500 V DC)
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	1,5
Watchdog geïntegreerd		ja

In- / uitgangen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 1; Aantal analoge uitgangen: 1
-------------------------	---



Verwerkingselektronica met display voor PT100/ PT1000 temperatuursensoren

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

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	schakelsignaal; analoog signaal; (configureerbaar)	
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal digitale uitgangen	1	
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250	
Aantal analoge uitgangen	1	
Analoge uitgangsstroom [mA]	4...20	
Max. belasting [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Analoge uitgangsspanning [V]	0...10	
Min. weerstand last [Ω]	2000	
Kortsluitbeveiliging	ja	
Uitvoering kortsluitbeveiliging	pulserend	
Beschermd tegen overbelasting	ja	
Meet- / instelbereik		
Meetbereik	-40...150 °C	-40...302 °F
Schakelpunt SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Terugschakelpunt rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Analoog startpunt	-40...140 °C	-40...284 °F
Analoog eindpunt	-30...150 °C	-22...302 °F
In stappen van	0,5 °C	1 °F
Resolutie		
Resolutie schakeluitgang [K]	0,5	
Resolutie analoge uitgang [K]	0,125	
Resolutie display [K]	0,5	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Schakelpunt nauwkeurigheid [K]	± 0,2 / ± 0,36	
Nauwkeurigheid analoge uitgang [K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)	
Weergavenauwkeurigheid [K]	± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)	
Temperatuurinvloed (per 10 K) [K]	0,1	
Reactietijden		
Max. meet-/weergave cyclustijd [ms]	200	
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt	programmeerknop	
Instelmogelijkheden	hysteresis / venster; maakcontact / verbreekcontact; min/max-geheugen-reset; Display eenheid; nulpunt-calibratie; analoge uitgang te selecteren en scaleerbaar	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70	

TR2430



Verwerkingselektronica met display voor PT100/ PT1000 temperatuursensoren

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

Opslagtemperatuur	[°C]	-40...85
Beschermklasse		IP 67

Toelatingen / testen

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

Mechanische eigenschappen

Materialen	1.4301 (roestvast staal / 304); 1.4305 (roestvast staal / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Procesaansluiting	schroefdraad G 1/2 buitendraad

Aanwijzen / bedienelementen

Weergave	schakelstatus	LED, rood
	functiedisplay	7-segments-LED-display
	gemeten waarde	7-segments-LED-display

Opmerkingen

Opmerkingen	n.c. = niet in gebruik
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A; Contactpinnen: verguld



Aansluiting

