

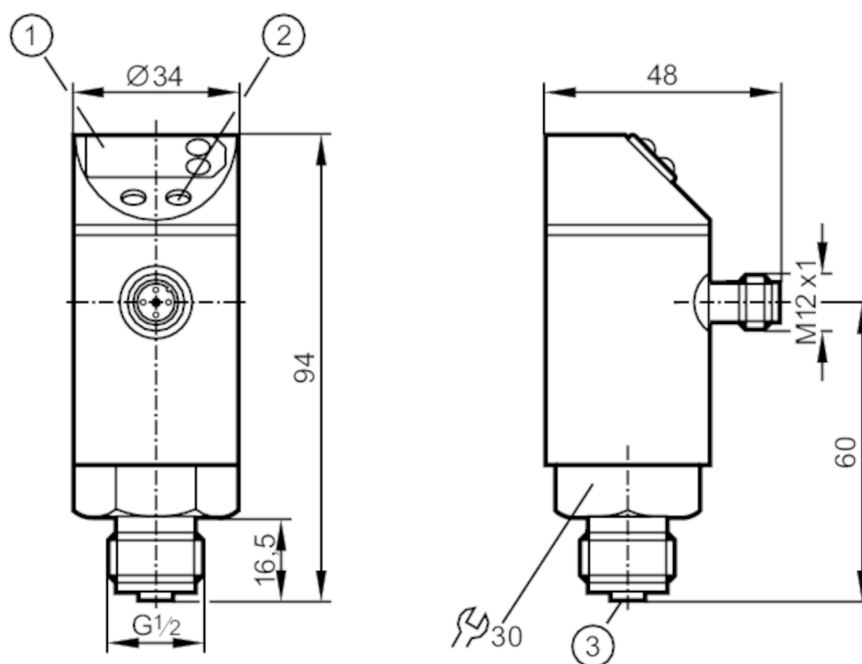
Verwerkingselektronica met display voor PT100/ PT1000 temperatuursensoren

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

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief

Alternatief artikel: TR7439

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



- 1 7-segments-LED-display
- 2 programmeerknop
- 3 connector voor temperatuursensor M12 x 1



Producteigenschappen

Aantal in- en uitgangen	Aantal digitale uitgangen: 2	
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]	18...30 DC
Stroomopname [mA]	< 50
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: 2
-------------------------	------------------------------



Verwerkingselektronica met display voor PT100/ PT1000 temperatuursensoren

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

Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen	2	
Uitgangssignaal	schakelsignaal	
Elektrische uitvoering	PNP	
Aantal digitale uitgangen	2	
Uitgangsfunctie	maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)	
Max. spanningsval schakeluitgang DC [V]	2	
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC [mA]	250	
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
In stappen van	0,5 °C	1 °F
Resolutie		
Resolutie schakeluitgang [K]	0,5	
Resolutie display [K]	0,5	
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Schakelpunt nauwkeurigheid [K]	± 0,2	
Weergavenauwkeurigheid [K]	± (0,2 + 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	
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70	
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)

TR7430



Verwerkingselektronica met display voor PT100/ PT1000 temperatuursensoren

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

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	2 x 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

