



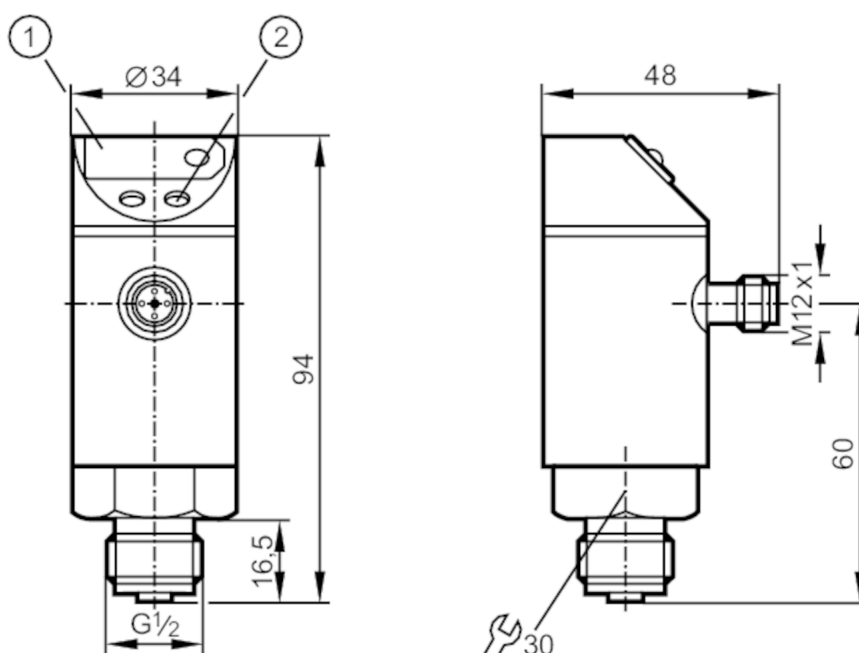
Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

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

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: TR2439

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
- 2 Programovací tlačítko



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-40...150 °C	-40...302 °F
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Aplikace	pro teplotní senzory TS / TT

Elektrická data

Provozní napětí	[V]	20...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 66
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	1,5
Funkce "hlídací pes" integrována		ano

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1
------------------------	---



Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

TR-...KDBR12-MFPKG/USI/...../V

Výstupy		
Celkový počet výstupů	2	
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; (konfigurovatelný)	
Elektrické provedení	PNP	
Po digitálních výstupů	1	
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250	
Počet analogových výstupů	1	
Analogový proudový výstup [mA]	4...20	
Maximální zátěž [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Analogový napěťový výstup [V]	0...10	
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000	
Ochrana proti zkratu	ano	
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	-40...150 °C	-40...302 °F
Spínací bod SP	-39,5...150 °C	-39...302 °F
Zpětný spínací bod rP	-40...149,5 °C	-40...301 °F
Analogový startovací bod	-40...140 °C	-40...284 °F
Analogový koncový bod	-30...150 °C	-22...302 °F
V krocích po	0,5 °C	1 °F
Rozlišení		
Rozlišení spínacího výstupu [K]	0,5	
Rozlišení analogového výstupu [K]	0,125	
Rozlišení zobrazení [K]	0,5	
Přesnost / odchylky		
Přesnost spínacího bodu [K]	± 0,2 / ± 0,36	
Přesný analogový výstup [K]	± (0,2 / 0,36 + 0,4%)	
Přesnost zobrazení [K]	± (0,2 / 0,36 + ½ Digit)	
Teplotní drift na 10 K [K]	0,1	
Reakční doby		
Max. měřicí/signalizační doba cyklu [ms]	200	
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko	
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; reset paměti pro min/max hodnoty; Zobrazovací jednotka; kalibrace nulového bodu; volitelný a škálovatelný analogový výstup	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	-25...70	
Skladovací teplota [°C]	-40...85	

TR2430



Vyhodnocovací jednotka s displejem pro teplotní senzory PT100/PT1000

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

Krytí

IP 67

Schválení / zkoušky

Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF- ozáření	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 přenášeno vysokou frekvencí	10 V
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); nerezová ocel (1.4305 / 303); EPDM/X; PC; PBT; FKM
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

Upozornění	n.c. = neobsazeno
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno



Připojení

