

TN7430



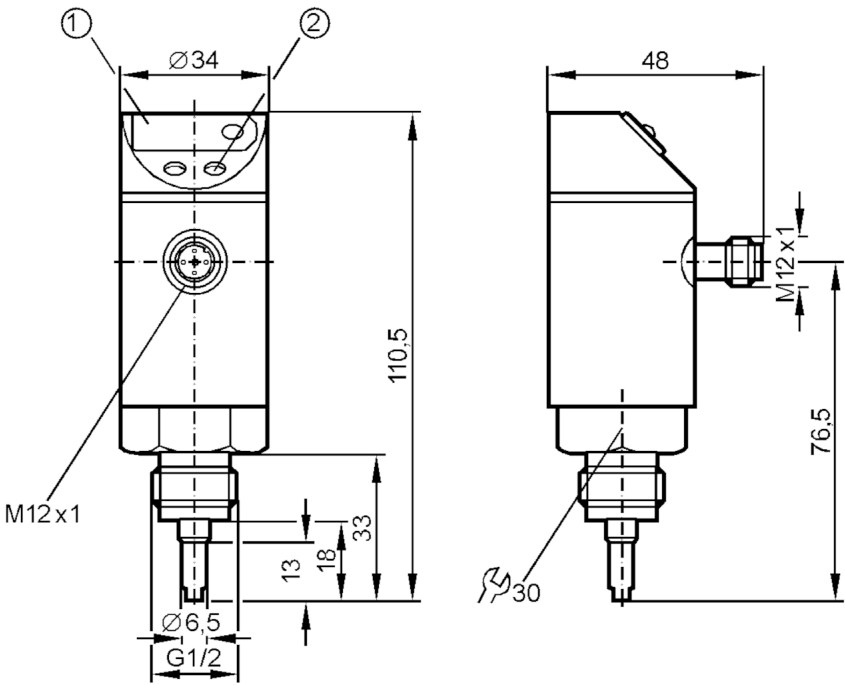
Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: TN7511 + E40096

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: 2	
Měřicí rozsah	-40...125 °C	-40...257 °F
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit	
Oblast nasazení		
Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída B)	
Média	Kapalná média	
Odolnost proti tlaku	[bar]	400
Minimální hloubka ponoru	[mm]	15
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...30 DC
Proudový odběr	[mA]	< 50
Min. izolační odpor	[MΩ]	100; (500 V DC)
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	1,5



Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Funkce "hlídací pes" integrována	ano
----------------------------------	-----

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2
------------------------	---------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál
Elektrické provedení	PNP
Po digitálních výstupů	2
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	250
Ochrana proti zkratu	ano
Typ ochrany proti zkratu	Taktovaný
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	-40...125 °C	-40...257 °F
Spínací bod SP	-39,5...125 °C	-39...257 °F
Zpětný spínací bod rP	-40...124,5 °C	-40...256 °F
V krocích po	0,5 °C	1 °F

Rozlišení

Rozlišení spínacího výstupu [K]	0,5
Rozlišení zobrazení [K]	0,5

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu [K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K)$
Přesnost zobrazení [K]	$\pm (Pt\ 1000 + 0,2\ K + \frac{1}{2}\ Digit)$
Teplotní drift na 10 K [K]	0,1

Reakční doby

Dynamika reakce T05 / T09 [s]	5 / 20; (podle DIN EN 60751)
-------------------------------	------------------------------

Software / programování

Nastavení spínacího bodu	Programovací tlačítko
Parametrizační možnost	hystereze / okénko; spínač / rozpínač; reset paměti pro min/max hodnoty; Zobrazovací jednotka; kalibrace nulového bodu

Okolní podmínky

Okolní teplota [°C]	-25...70
Skladovací teplota [°C]	-40...100
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- ozářeno	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)



Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ IV

Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
-------------------------	------------------	---------------------

Mechanická data

Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4305 / 303)
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2 vnější závit

Zobrazení / ovládací prvky

Zobrazení	Spínací stav	2 x LED, červená
	Funkční signalizace	7-segmentový LED displej
	Měřené hodnoty	7-segmentový LED displej

Upozornění

Upozornění	hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

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



Připojení

