TN7430

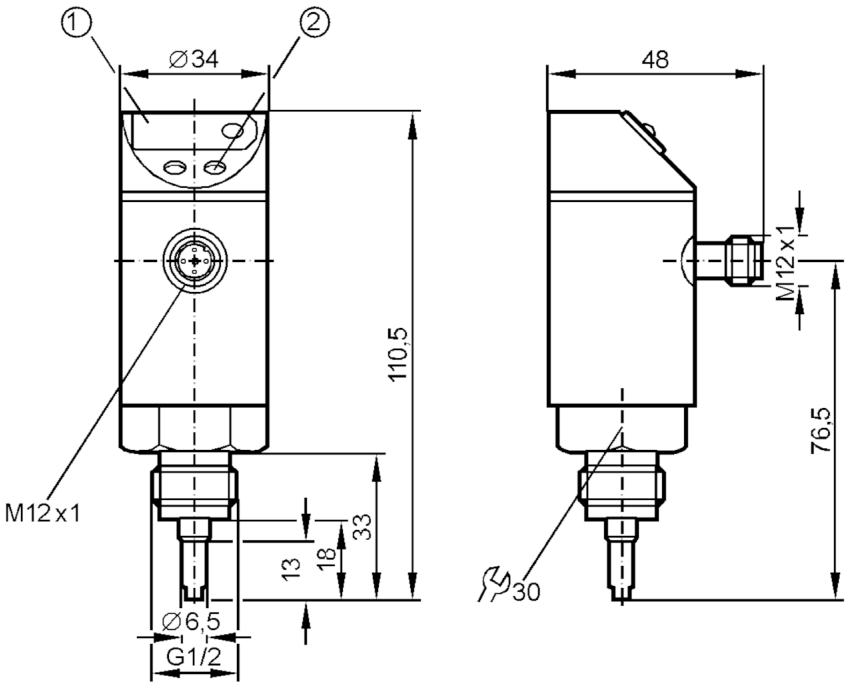
Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ /V

Položka již není dostupná - archívní 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	
Měřící rozsah		-40...125 °C	-40...257 °F
Procesní připojení		závitové připojení G 1/2 vnější závit	
Oblast nasazení			
Speciální vlastnosti		Pozlacené kontakty	
Měřící 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	

TN7430

Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ /V

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	
Měřící / nastavovací rozsah			
Měřící 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]	± (Pt 1000 + 0,2 K)	
Přesnost zobrazení	[K]	± (Pt 1000 + 0,2 K + ½ 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)

TN7430

Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBR12-QFPKG/US/ /V

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 médiem	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

