

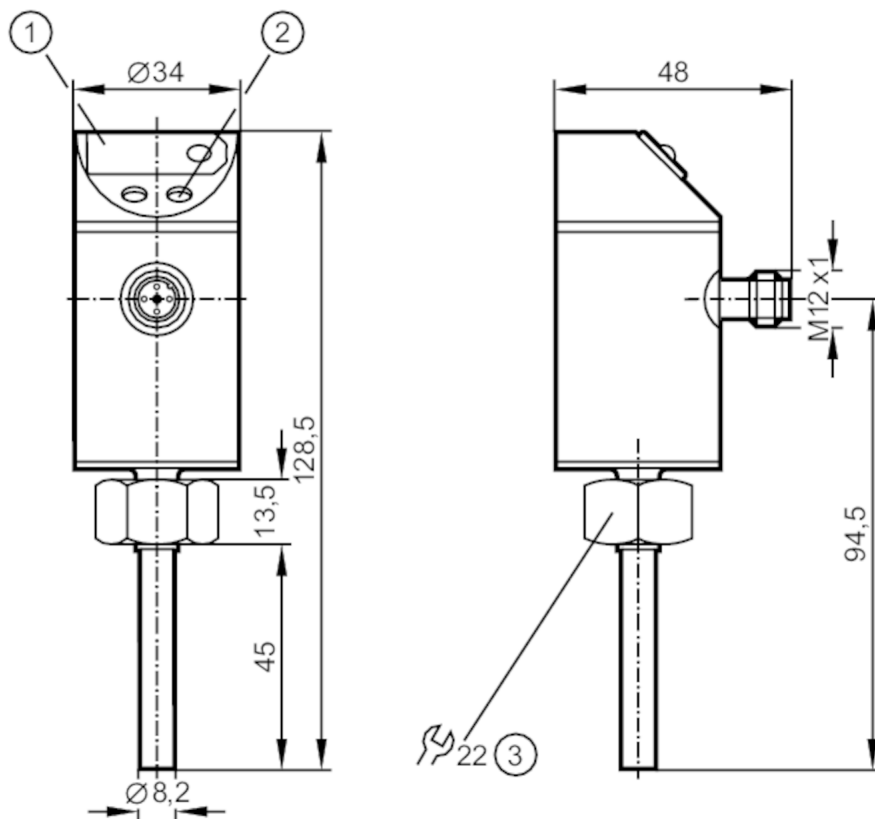
Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

Položka již není dostupná - archivní záznam

Náhradní artikly: TN7511

Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



- 1 7-segmentový LED displej
2 Programovací tlačítko
3 Vnitřní závit M18 x 1,5



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 2	
Měřicí rozsah	-40...125 °C	-40...257 °F
Procesní připojení	závitové připojení M18 x 1,5 Vnitřní závit	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída B)	
Média	kapalná a plynná média	
Odolnost proti tlaku [bar]	300	
Minimální hloubka ponoru [mm]	15	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...30 DC	
Proudový odběr [mA]	< 50	



Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBD10-QFPKG/US/ IV

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: 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		
Délka sondové tyče L	[mm]	45
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]	± (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]	1 / 3; (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



Teplotní senzor s displejem

TN-013KBBBD10-QFPKG/US/ IV

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

Mechanická data

Pouzdro	typ pro adapter	
Materiály	nerezová ocel (1.4301 / 304); EPDM/X; CO-PC; PBT; FKM; PA	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L)	
Procesní připojení	závitové připojení M18 x 1,5 Vnitřní 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

