

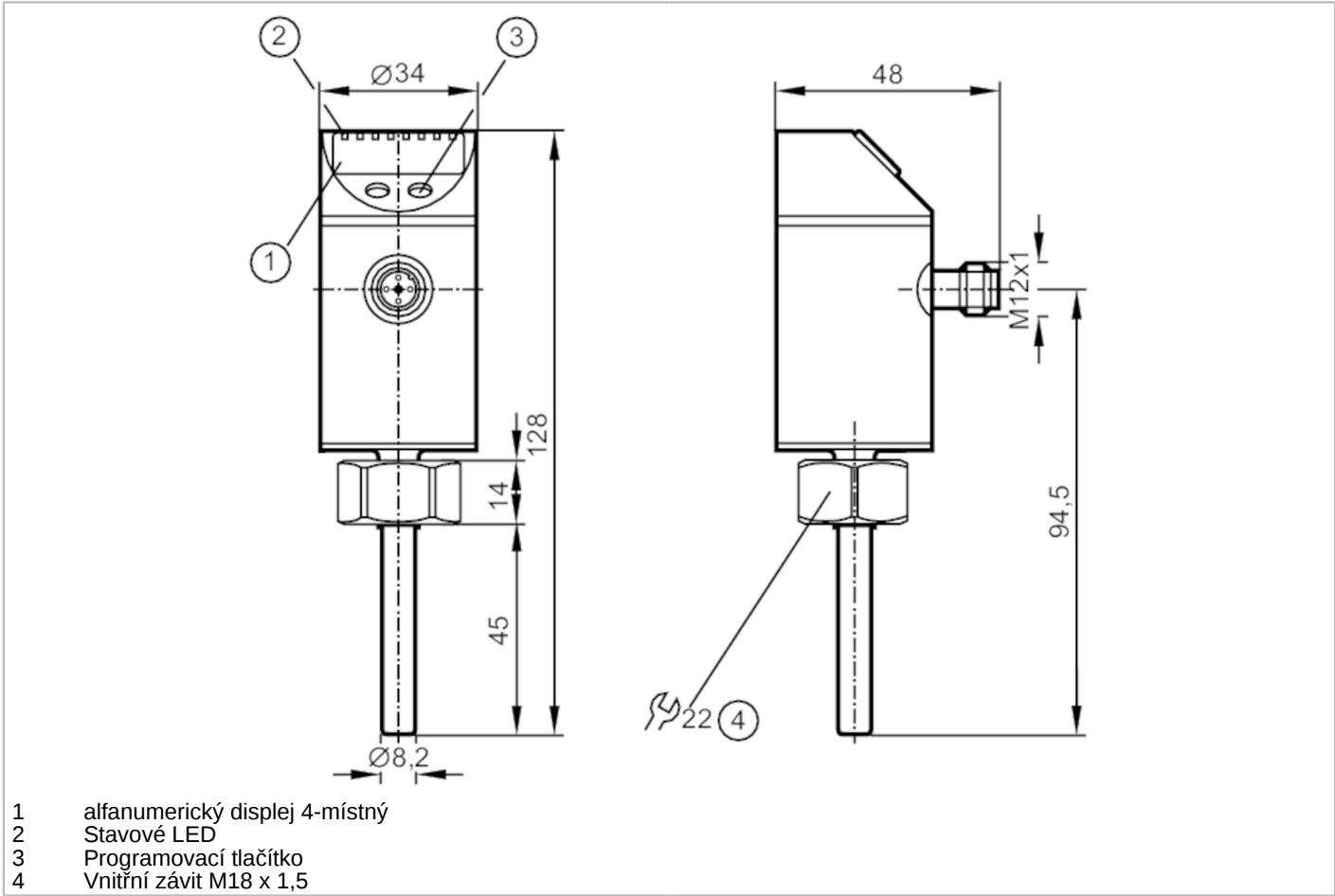


Teplotní senzor s displejem

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Prodej ukončen

Náhradní artikly: TN2511
Při volbě alternativy, věnujte pozornost případným odlišnostem technických dat!



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1; Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-40...150 °C	-40...302 °F
Komunikační rozhraní	IO-Link	
Procesní připojení	závitové připojení M18 x 1,5 Vnitřní závit	
Instalační délka EL	[mm]	45
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]	12
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	18...32 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)



Teplotní senzor s displejem

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Proudový odběr	[mA]	< 50
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano
Přípravná zpožďovací doba	[s]	1
Funkce "hlídací pes" integrována		ano

Vstupy / výstupy

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

Výstupy

Celkový počet výstupů	2
Výstupní signál	spínací signál; analogový signál; IO-Link; (konfigurovatelný)
Elektrické provedení	PNP/NPN
Po digitálních výstupů	1
Výstupní funkce	spínač / rozpínač; (parametrizovatelný)
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC	2
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC	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

Délka sondové tyče L	[mm]	45
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...145 °C	-40...293 °F
Analogový koncový bod	-35...150 °C	-31...302 °F
V krocích po	0,1 °C	0,1 °F

Rozlišení

Rozlišení spínacího výstupu	[K]	0,1
Rozlišení analogového výstupu	[K]	0,1
Rozlišení zobrazení	[K]	0,1

Přesnost / odchylky

Přesnost spínacího bodu	[K]	± 0,3
Přesný analogový výstup	[K]	± 0,3
Přesnost zobrazení	[K]	± 0,3
Teplotní drift na 10 K	[K]	0,1



Teplotní senzor s displejem

TN-013KCB10-MFRKG/US/ IV

Reakční doby		
Dynamika reakce T05 / T09	[s]	1 / 3; (podle DIN EN 60751)
Max. měřicí/signalizační doba cyklu	[ms]	200
Software / programování		
Nastavení spínacího bodu		Programovací tlačítko
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		IO-Link
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verze		1.0
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- ozáření	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 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)
MTTF	[let]	209
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	202,8
Pouzdro		Kompaktní provedení pro adaptér
Materiály		nerezová ocel (1.4301 / 304); PBT; PC; EPDM/X; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: FKM 80 Shore A
Procesní připojení		závitové připojení M18 x 1,5 Vnitřní závit
Instalační délka EL	[mm]	45
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Zobrazovací jednotka	2 x LED, zelená
	Spínací stav	LED, žlutá
	Měřené hodnoty	alfanumerický displej, 4-místný
	programování	alfanumerický displej, 4-místný
Upozornění		
Upozornění		hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu
Obsah balení		1 ks

TN2531



Teplotní senzor s displejem

TN-013KCBD10-MFRKG/US/ IV

Elektrické připojení

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



Připojení

