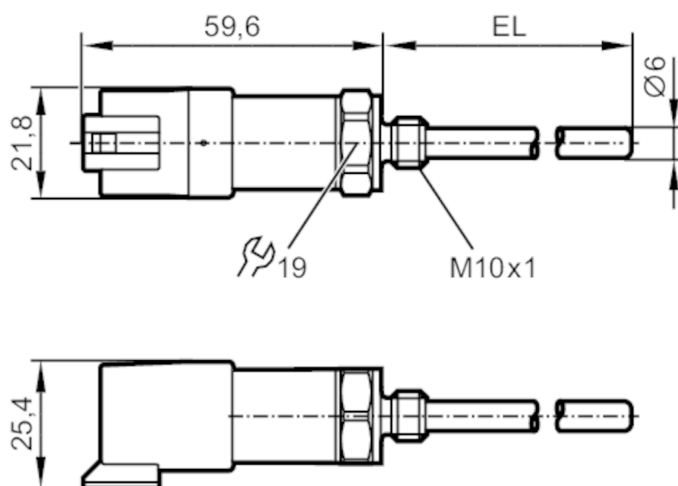


Teplotní převodník

TA-050CLEM10-Z- ZVG/DE



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-50...150 °C	-58...302 °F
Procesní připojení	závitové připojení M10 x 1 vnější závit DIN 3852 T1 FORM A (DIN 3852-1:2002-05)	
Instalační délka EL [mm]	50	

Oblast nasazení

Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)	
Média	kapalná a plynná média	
Odolnost proti tlaku [bar]	400	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)	
Proudový odběr [mA]	< 30	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1	
Výstupní signál	analogový signál	
Počet analogových výstupů	1	
Analogový proudový výstup [mA]	4...20	
Maximální zátěž [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω	
Ochrana proti zkratu	ano	
Ochrana proti přetížení	ano	

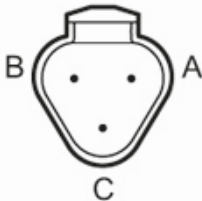
Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	-50...150 °C	-58...302 °F
---------------	--------------	--------------



Teplotní převodník

TA-050CLEM10-Z- ZVG/DE

Rozlišení		
Rozlišení analogového výstupu	[K]	0,04
Přesnost / odchylky		
Přesný analogový výstup	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Teplotní koeficient		0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky 25 ± 5 °C)
	[% rozpětí / 10 K]	
Reakční doby		
Dynamika reakce T05 / T09	[s]	1 / 3; (podle DIN EN 60751)
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...100
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	1092
Certifikát UL	Číslo schválení UL	K006
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	93
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PPS; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médiiem		nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Procesní připojení		závitové připojení M10 x 1 vnější závit DIN 3852 T1 FORM A (DIN 3852-1:2002-05)
Průměr sondy	[mm]	6
Instalační délka EL	[mm]	50
Upozornění		
Upozornění		hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu s odvoláním na UL: pro použití v nízkonapěťových obvodech s ochranou proti nadměrnému proudu v souladu s UL873 tab. 28.1 nebo I _{max} = 100/U _b (U _b = napětí v obvodu)
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x konektor DEUTSCH (DT04-3P)		
		

TA4019

Tepelný převodník

TA-050CLEM10-Z- ZVG/DE



Připojení

