

Teplotní převodník

TA-150CLER12-A-ZVG/US



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [°C]	-50...150
Komunikační rozhraní	IO-Link
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2
Instalační délka EL [mm]	150

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)
Média	kapalná a plynná média
Odolnost proti tlaku [bar]	160
Poznámka k tlakové odolnosti	Senzor
	Při montáži do adaptéru platí údaje uvedené v datovém listu adaptéru.

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...32 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	1

Vstupy / výstupy

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

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál; IO-Link; (konfigurovatelný)
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah [°C]	-50...150
--------------------	-----------



Teplotní převodník

TA-150CLER12-A-ZVG/US

Nastavení z výroby	0...100 °C	
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
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		IO-Link
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verze		1.1
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67; IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	346
Certifikát UL	Číslo schválení UL	K002
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	147,5
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiál, který je v kontaktu s médii	nerezová ocel (1.4404 / 316L); O kroužek: FKM	
Utahovací moment	[Nm]	45
Procesní připojení	závitové připojení G 1/2	
Průměr sondy	[mm]	6
Instalační délka EL	[mm]	150
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Provozní stav	1 x LED, zelená
Upozornění		
Upozornění	MS = nastavený rozsah měření	
Obsah balení	1 ks	

Teplotní převodník

TA-150CLER12-A-ZVG/US

Elektrické připojení

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



Připojení

