

Hőmérséklet transzmitter

TA-100CLED06- - /US



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [°C]	-50...200
Kommunikációs interfész	IO-Link
Folyamatcsatlakozás	Ø 6 mm
Beépítési hossz EL [mm]	100

Felhasználási terület

Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)
Közeg	folyadékok és gázok
Nyomásállóság [bar]	160
Vákuumálló [mbar]	-1000

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	18...32 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 50
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	2

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	analóg jel; IO-Link; (beállítható)
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány [°C]	-50...200
Gyári beállítás	0...200 °C



Hőmérséklet transzmitter

TA-100CLED06- - /US

Felbontás		
Analóg kimenet felbontása	[K]	0,04
Pontosság / eltérés		
Precíziós analóg kimenet	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Hőmérséklet-együttható [a tartomány %-a / 10 K]		0,1; (A referenciaállapottól való eltérés esetén $25 \pm 5 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
Reakcióidők		
Válaszdinamika T05 / T09	[s]	$< 0,5 / < 2$
Interfész		
Kommunikációs interfész		IO-Link
Átvitel típusa		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verzió		1.1
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[$^{\circ}\text{C}$]	-25...80
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		közeghőmérsékletnél: $< 160 \text{ }^{\circ}\text{C}$
		-25...60 $^{\circ}\text{C}$
		közeghőmérsékletnél: $< 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Tárolási hőmérséklet	[$^{\circ}\text{C}$]	-40...100
Védettség		IP 67; IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	232
Megjegyzés a minősítéshez	gyári tanúsítvány letölthető innen: www.factory-certificate.ifm	
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	K002
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	155,5
Méret	[mm]	$\varnothing 18,7$
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott	
Folyamatcsatlakozás	$\varnothing 6 \text{ mm}$	
Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz	Ra: $< 0,8$	
Szondarúd átmérő	[mm]	6
Beépítési hossz EL	[mm]	100
Megjegyzések		
Megjegyzések	MS = span beállítása	
	A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.	
Csomagolási egység	1 db	

Hőmérséklet transzmitter

TA-100CLE06- - /US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

