

Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-150CFED06-A-ZVG/US



EL = beépítési hossz



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analog kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	-50...150 °C	-58...302 °F
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Folyamatcsatlakozás	Ø 6 mm	
Beépítési hossz EL [mm]	150	

Felhasználási terület

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



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-150CFED06-A-ZVG/US

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]	300
Rövidzárlat-védelem	igen	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Mérési tartomány	-50...150 °C	-58...302 °F
Gyári beállítás	-10...150 °C	
Felbontás		
Analóg kimenet felbontása	[K]	0,04
Kijelző felbontása	[K]	0,1
Pontosság / eltérés		
Precíziós analóg kimenet	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)
Hőmérséklet-együttható	[a tartomány %-a / 10 K]	0,1; (A referenciaállapottól való eltérés esetén 25 °C)
Reakcióidők		
Válaszdinamika T05 / T09	[s]	1 / 3
Interfész		
Kommunikációs interfész	IO-Link	
Átvitel típusa	COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link verzió	1.1	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Tárolási hőmérséklet	[°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]	407
Megjegyzés a minősítéshez	gyári tanúsítvány letölthető innen: www.factory-certificate.ifm	
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	K001
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	340,5
Méretek	[mm]	Ø 6



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-150CFED06-A-ZVG/US

Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott
Folyamatcsatlakozás	Ø 6 mm
Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz	Ra: < 0,8
Szondarúd átmérő [mm]	6
Beépítési hossz EL [mm]	150

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző		7-segmenses LED kijelző, 4-digit
		Kijelzőegység / állapot, °C / °F

Megjegyzések		
Megjegyzések		MS = span beállítása
		A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.
Csomagolási egység		1 db

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

