



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-050CFED06-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]	50
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



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-050CFED06-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		0...100 °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]	254
Méret	[mm]	Ø 6

Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-050CFED06-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]	50

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

