

Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-150CFEC02-A-ZVG/US



1 2" Clamp ISO 2852
EL = beépítési hossz



EC 1935/2004 EHEDG Certified

FCM



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma

Analog kimenetek száma: 1

Mérési tartomány

-50...150 °C

-58...302 °F

Kommunikációs interfész

IO-Link

Folyamatcsatlakozás

Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)

Beépítési hossz EL

[mm]

150

Felhasználási terület

Mérőelem

1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-150CFEC02-A-ZVG/US

Közeg		folyadékok és gázok	
Nyomásállóság	[bar]	100	
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		Analog kimenetek száma: 1	
Kimenetek			
Összes kimenet száma		1	
Kimeneti jel		analog jel; IO-Link; (beállítható)	
Analog kimenetek száma		1	
Analog 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			
Analog kimenet felbontása	[K]	0,04	
Kijelző felbontása	[K]	0,1	
Pontosság / eltérés			
Precíziós analog 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	



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-150CFEC02-A-ZVG/US

Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [év]	405	
Megjegyzés a minősítéshez	gyári tanúsítvány letölthető innen: www.factory-certificate.ifm	
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	K001

Mechanikai adatok

Súly [g]	481,5
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott
Folyamatcsatlakozás	Clamp DN50 (2") DIN 32676 (ISO 2852)
Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz	Ra: < 0,8
Szondarúd átmérő [mm]	6
Beépítési hossz EL [mm]	150

Kijelzők / kezelési egységek

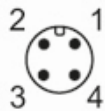
Kijelző	7-segmenses LED kijelző, 4-digit
	Kijelzőegység / állapot, °C / °F

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

