

Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-030FFEC02-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]

30

Felhasználási terület

Mérőelem

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



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-030FFEC02-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...300 °F	
Felbontás		
Analog kimenet felbontása [K]	0,04	
Kijelző felbontása [K]	0,28	
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-030FFEC02-A-ZVG/US

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

Mechanikai adatok

Súly	[g]	388
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]	30

Kijelzők / kezelési egységek

Kijelző	7-szegmenses 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

