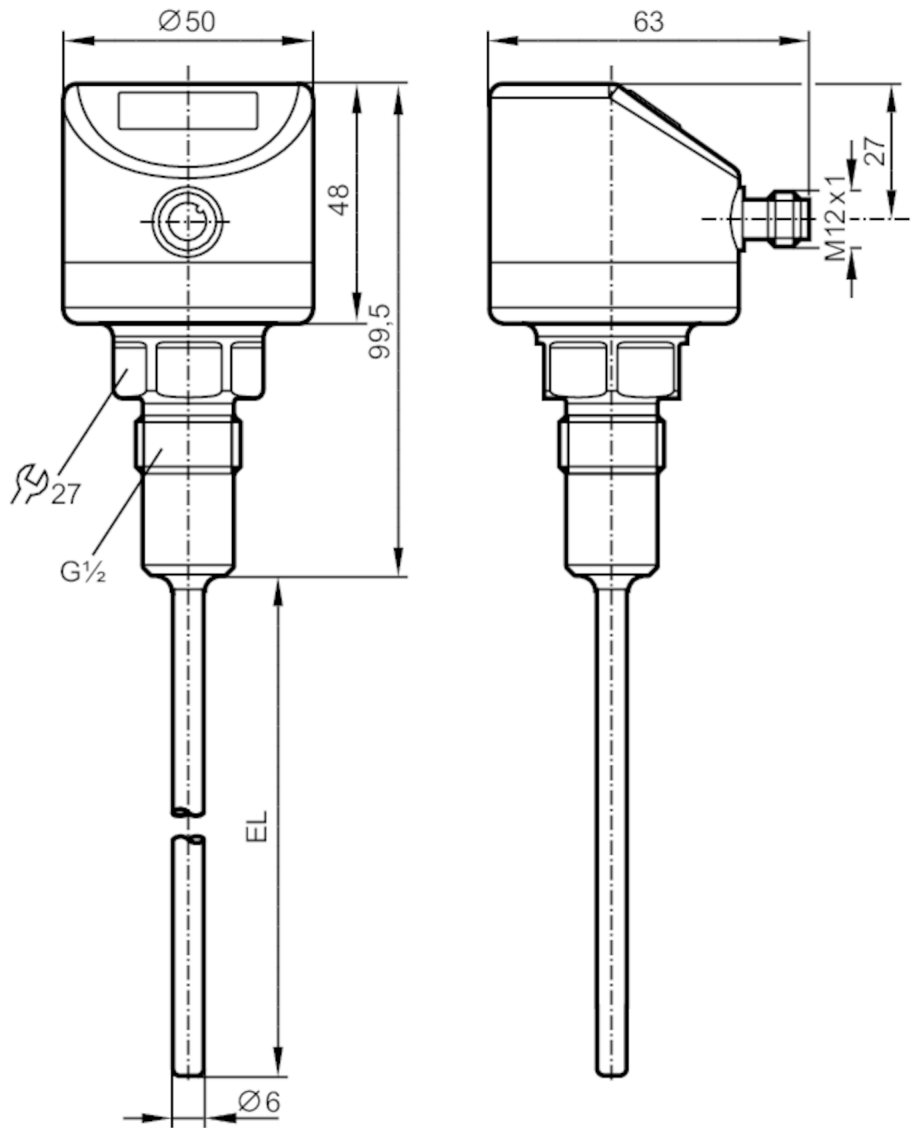




Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-100CFER12-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	menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz	
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	



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-100CFER12-A-ZVG/US

MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz)	[bar]	160
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]	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)



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-100CFER12-A-ZVG/US

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]	431	
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott	
Meghúzási nyomaték [Nm]	30...50	
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz	
Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz	Ra: < 0,8	
Szondarúd átmérő [mm]	6	
Beépítési hossz EL [mm]	100	

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

