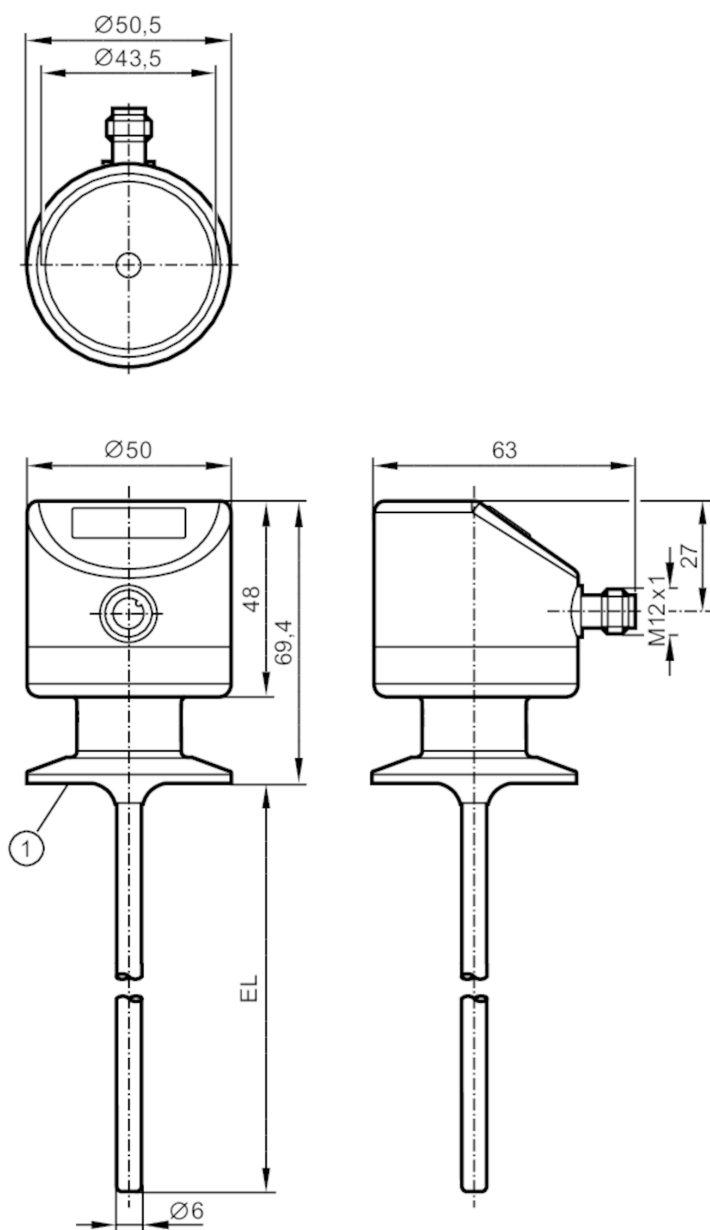


Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-030FFEC01-A-ZVG/US



1 1,5" Clamp ISO 2852
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

Clamp DN25...DN40 (1...1,5") 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-030FFEC01-A-ZVG/US

Közeg		folyadékok és gázok	
Nyomásállóság	[bar]	100	
Vákuumálló	[mbar]	-1000	
MAWP (CRN szerinti alkalmazásokhoz)	[bar]	60	
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		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...300 °F	
Felbontás			
Analóg kimenet felbontása	[K]	0,04	
Kijelző felbontása	[K]	0,28	
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	



Hőmérséklet távadó kijelzővel

TD-030FFEC01-A-ZVG/US

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)
Megjegyzés a minősítéshez	gyári tanúsítvány letölthető innen: www.factory-certificate.ifm	
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	K001

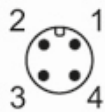
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	331
Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott	
Folyamatcsatlakozás	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)	
Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz	Ra: < 0,8	
Szondarúd átmérő	[mm]	6
Beépítési hossz EL	[mm]	30

Kijelzők / kezelési egységek		
Kijelző		7-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

