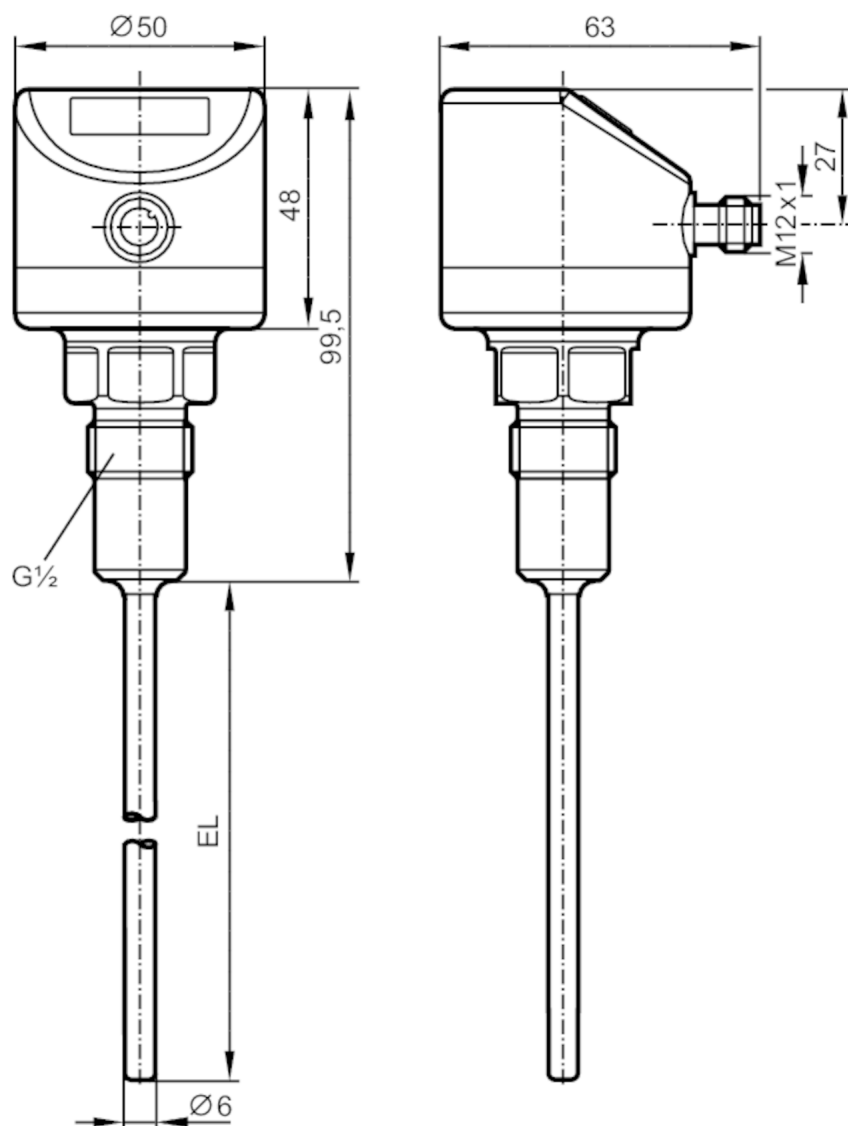


TD2537



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-100CFER12-A-ZVG/US



EL = Długość instalacyjna



EC 1935/2004 EHEDG Tested FCM FDA



Aplikacja

Element pomiarowy	1 x Pt 1000; (zgodnie z DIN EN 60751, klasa A)
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	160
Odporność na podciśnienie [mbar]	-1000
MAWP (dla aplikacji zgodnych z CRN) [bar]	160



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-100CFER12-A-ZVG/US

Dane elektryczne			
Napięcie zasilania	[V]	18...32 DC; (supply class 2 zgodnie z cULus)	
Pobór prądu	[mA]	< 50	
Klasa ochrony		III	
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją		tak	
Czas rozruchu	[s]	2	
Wejścia / wyjścia			
Liczba wejść i wyjść		Liczba wyjść analogowych: 1	
Wyjścia			
Łączna liczba wyjść		1	
Sygnał wyjściowy		sygnał analogowy; IO-Link; (konfigurowalne)	
Liczba wyjść analogowych		1	
Analogowe wyjście prądowe	[mA]	4...20	
Maks. obciążenie	[Ω]	300	
Zabezpieczenie przed zwarciem		tak	
Zabezpieczenie przed przeciążeniem		tak	
Zakres pomiaru / nastaw			
Zakres pomiarowy		-50...150 °C	-58...302 °F
Ustawienia fabryczne		0...100 °C	
Rozdzielczość			
Rozdzielczość wyjścia analogowego	[K]	0,04	
Rozdzielczość wyświetlacza	[K]	0,1	
Dokładność / odchylenie			
Dokładność wyjścia analogowego	[K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
Współczynnik temperaturowy [% na zakres 10 K]		0,1; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 °C)	
Czasy reakcji			
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09	[s]	1 / 3	
Interfejsy			
Interfejs komunikacyjny		IO-Link	
Typ transmisji		COM2 (38,4 kBaud)	
IO-Link Revision		1.1	
Warunki pracy			
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...80	
Temperatura składowania	[°C]	-40...100	
Ochrona		IP 67; IP 68; IP 69K	



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-100CFER12-A-ZVG/US

Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF [lata]	405	
Dopuszczenie UL	Dopuszczenie UL numer	K001
Dane mechaniczne		
Waga [g]	431	
Materiał	stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Materiały części w kontakcie z medium	stal nierdzewna (1.4404 / 316L) elektropolerowane	
Przylącze procesowe	połączenie gwintowane G 1/2 stożek uszczelniający	
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium	Ra: < 0,8	
Średnica sondy [mm]	6	
Długość instalacyjna EL [mm]	100	
Wyświetlacz / elementy robocze		
Wyświetlacz		7-segmentowy wyświetlacz LED, 4-cyfrowy
		Jednostka wyświetlana / status, °C / °F
Uwagi		
Uwagi	MS = ustawiony zakres pomiaru	
	Dokładność w odniesieniu do przepływającej wody.	
Sztuk w opakowaniu	1 szt.	
Połączenie elektryczne		
Konektor: 1 x M12		
		

TD2537



Czujnik temperatury z wyświetlaczem

TD-100CFER12-A-ZVG/US

Podłączenie

