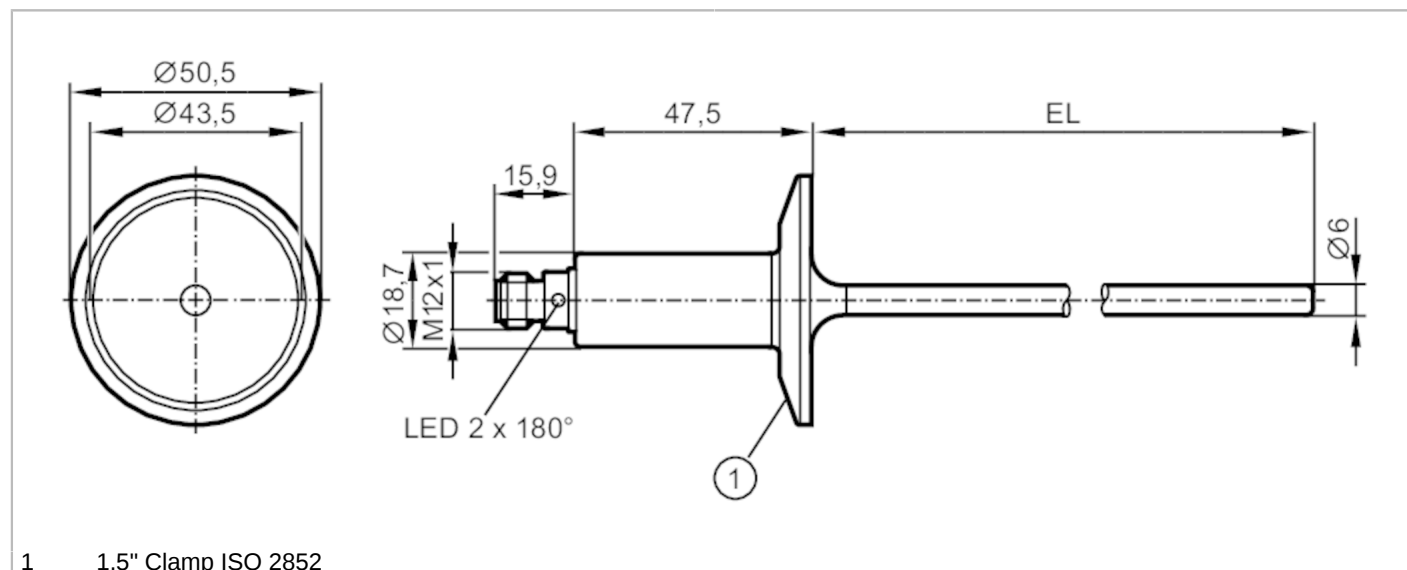




Teplotní převodník

TA-100CLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
Měřicí rozsah [°C]	-50...200
Komunikační rozhraní	IO-Link
Procesní připojení	Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Instalační délka EL [mm]	100

Oblast nasazení

Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)
Média	kapalná a plynná média
Odolnost proti tlaku [bar]	100
Vakuová odolnost [mbar]	-1000
MAWP (pro aplikace podle CRN) [bar]	55

Elektrická data

Provozní napětí [V]	18...32 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)
Proudový odběr [mA]	< 50
Třída krytí	III
Ochrana proti přepólování	ano
Přípravná zpožďovací doba [s]	2

Vstupy / výstupy

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1
------------------------	------------------------------

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál; IO-Link; (konfigurovatelný)
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)



Teplotní převodník

TA-100CLEC01- - /US

Ochrana proti zkratu		ano
Ochrana proti přetížení		ano
Měřicí / nastavovací rozsah		
Měřicí rozsah	[°C]	-50...200
Nastavení z výroby		0...200 °C
Rozlišení		
Rozlišení analogového výstupu	[K]	0,04
Přesnost / odchylky		
Přesný analogový výstup	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Teplotní koeficient	[% rozpětí / 10 K]	0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky $25 \pm 5 \text{ °C}$)
Reakční doby		
Dynamika reakce T05 / T09	[s]	< 0,5 / < 2
Rozhraní		
Komunikační rozhraní		IO-Link
Typ přenosu		COM2 (38,4 kBaud)
IO-Link verze		1.1
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-25...80
Poznámka k okolní teplotě		při teplotě média: < 160 °C
		-25...60 °C
		při teplotě média: < 200 °C
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 67; IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	324,3
Poznámka ke schválení	tovární certifikát je k dispozici ke stažení na www.factory-certificate.ifm	
Certifikát UL	Číslo schválení UL	K002
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	238
Rozměry	[mm]	Ø 18,71
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médiem		nerezová ocel (1.4404 / 316L) elektrolyticky leštěno
Procesní připojení		Clamp DN25...DN40 (1...1,5") DIN 32676 (ISO 2852)
Povrchové vlastnosti Ra / Rz materiálu v kontaktu s vlhkostí		Ra: < 0,8
Průměr sondy	[mm]	6
Instalační délka EL	[mm]	100

Teplotní převodník

TA-100CLEC01-- /US

Upozornění

Upozornění	MS = nastavený rozsah měření
	hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

