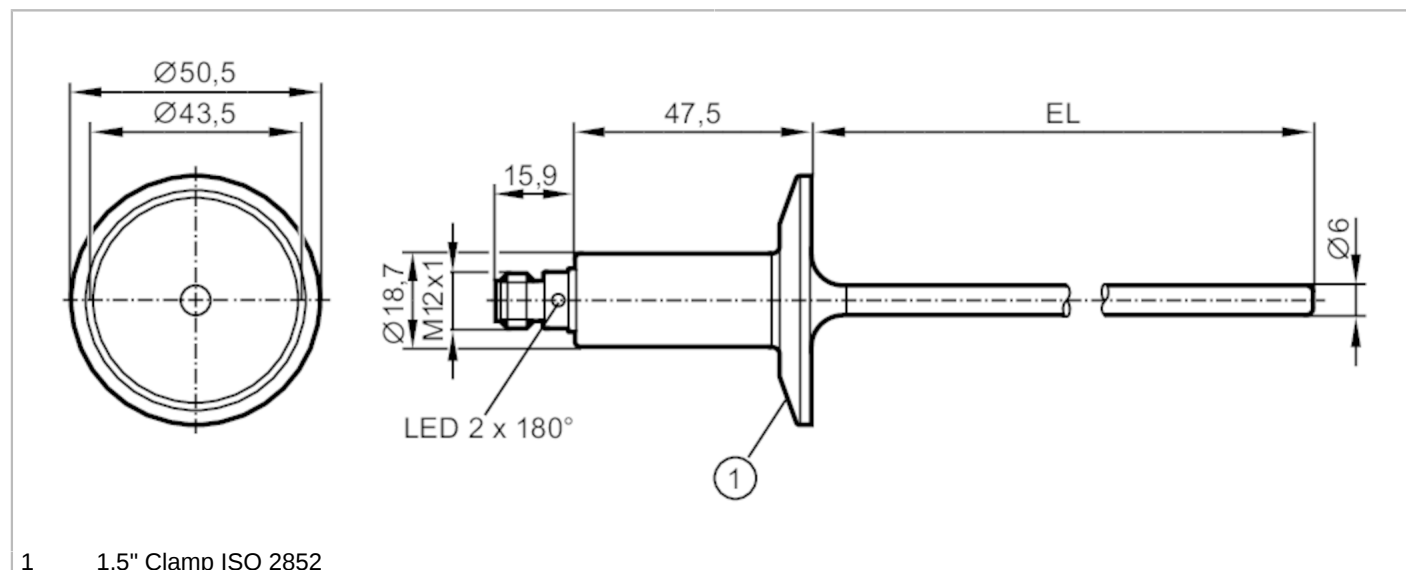


TA2814



Teplotní převodník

TA-050FLEC01- - /US



1 1,5" Clamp ISO 2852



Vlastnosti výrobku

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

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)
Ochrana proti zkratu	ano



Teplotní převodník

TA-050FLEC01- - /US

Ochrana proti přetížení	ano
Měřicí / nastavovací rozsah	
Nastavení z výroby	0...350 °F
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]	232
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]	227,5
Rozměry [mm]	Ø 18,71
Materiály	nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii	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]	50
Upozornění	
Upozornění	MS = nastavený rozsah měření hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu

TA2814



Teplovní převodník

TA-050FLEC01- - /US

Obsah balení

1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení

