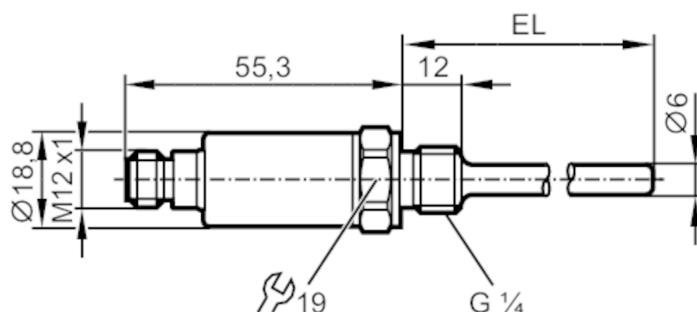


TA3105

Teplotní převodník

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-50...150 °C	-58...302 °F
Procesní připojení	závitové připojení G 1/4 vnější závit	
Instalační délka EL [mm]	25	

Oblast nasazení

Speciální vlastnosti	Pozlacené kontakty	
Měřicí element	1 x Pt 1000; (podle DIN EN 60751, třída A)	
Média	kapalná a plynná média	
Odolnost proti tlaku [bar]	400	

Elektrická data

Provozní napětí [V]	10...30 DC; ("třída napájení 2" podle cULus)	
Proudový odběr [mA]	< 30	
Třída krytí	III	
Ochrana proti přepólování	ano	

Vstupy / výstupy

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

Výstupy

Celkový počet výstupů	1
Výstupní signál	analogový signál
Počet analogových výstupů	1
Analogový proudový výstup [mA]	4...20
Maximální zátěž [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Ochrana proti zkratu	ano
Ochrana proti přetížení	ano

Měřicí / nastavovací rozsah

Délka sondové tyče L	[mm]	13
Měřicí rozsah	-50...150 °C	-58...302 °F

Rozlišení

Rozlišení analogového výstupu [K]	0,04
-----------------------------------	------



Teplotní převodník

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Přesnost / odchylky		
Přesný analogový výstup	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Teplotní koeficient	[% rozpětí / 10 K]	0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky $25 \pm 5^\circ\text{C}$)
Reakční doby		
Dynamika reakce T05 / T09	[s]	1 / 3; (podle DIN EN 60751)
Okolní podmínky		
Okolní teplota	[°C]	-40...100
Skladovací teplota	[°C]	-40...100
Krytí		IP 68; IP 69K
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[let]	1092
Certifikát UL	Číslo schválení UL	K005
Mechanická data		
Hmotnost	[g]	89
Pouzdro		Válcové
Rozměry	[mm]	$\varnothing 18,8 / L = 80,3$
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L); FKM
Procesní připojení		závitové připojení G 1/4 vnější závit
Průměr sondy	[mm]	6
Instalační délka EL	[mm]	25
Upozornění		
Upozornění		hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu s odvoláním na UL: pro použití v nízkonapěťových obvodech s ochranou proti nadměrnému proudu v souladu s UL873 tab. 28.1 nebo $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = napětí v obvodu)
Obsah balení		1 ks
Elektrické připojení		
konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A; Kontakty: Pozlaceno		
		

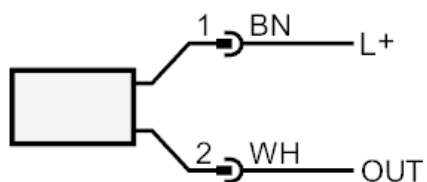
TA3105



Teplovní převodník

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Připojení



OUT: Analogový výstup
 Barevnost podle DIN EN 60947-5-2