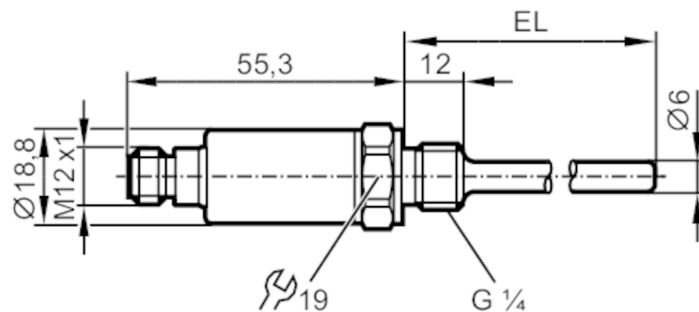


Teplotní převodník

TU-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

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]	8...32 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 napěťový výstup [V]	0,5...4,5	
Min. zatěžovací odpor [Ω]	2000	
Ochrana proti zkratu	ano	
Ochrana proti přetížení	ano	

Měřicí / nastavovací rozsah

Měřicí rozsah	-50...150 °C	-58...302 °F
---------------	--------------	--------------

Rozlišení

Rozlišení analogového výstupu [K]	0,1	
-----------------------------------	-----	--

Přesnost / odchylky

Přesný analogový výstup [K]	± 0,3 + (± 0,1 % MS)	
-----------------------------	----------------------	--



Teplotní převodník

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Teplotní koeficient [% rozpětí / 10 K]		0,1; (V případě odchylky od referenční podmínky 25 ± 5 °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]		849	
Certifikát UL		Číslo schválení UL	K008
Mechanická data			
Hmotnost [g]		89,5	
Rozměry [mm]		Ø 18,8	
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	

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



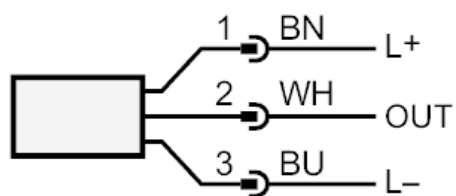
TU3105



Teplovní převodník

TU-025CLEM14-A-ZVG/US

Připojení



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