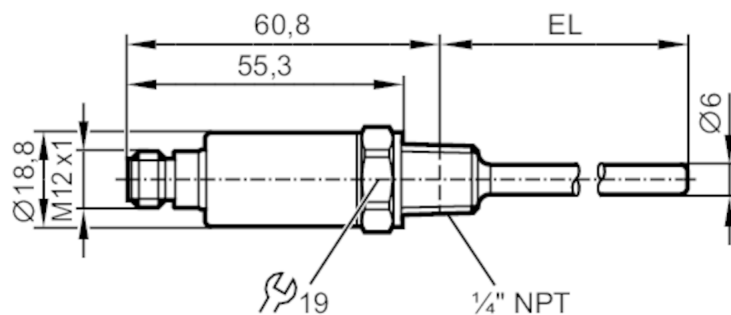


TA3313

Teplotní převodník

TA-050FLEN14-A-ZVG/US



Vlastnosti výrobku

Počet vstupů a výstupů	Počet analogových výstupů: 1	
Měřicí rozsah	-18...149 °C	0...300 °F
Procesní připojení	závitové připojení 1/4" NPT	
Instalační délka EL	[mm]	50

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

Měřicí rozsah	-18...149 °C	0...300 °F
Rozlišení		
Rozlišení analogového výstupu	[K]	0,04



Teplotní převodník

TA-050FLEN14-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]	97,5
Rozměry	[mm]	$\varnothing 18,8$
Materiály		nerezová ocel (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiál, který je v kontaktu s médii		nerezová ocel (1.4404 / 316L)
Procesní připojení		závitové připojení 1/4" NPT
Průměr sondy	[mm]	6
Instalační délka EL	[mm]	50
Upozornění		
Upozornění	hodnoty pro přesnost platí pro vodu v pohybu	
	s odvoláním na UL: pro použití v nízkonapětových 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		
		

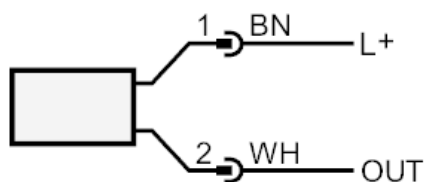
TA3313



Teplovní převodník

TA-050FLEN14-A-ZVG/US

Připojení



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