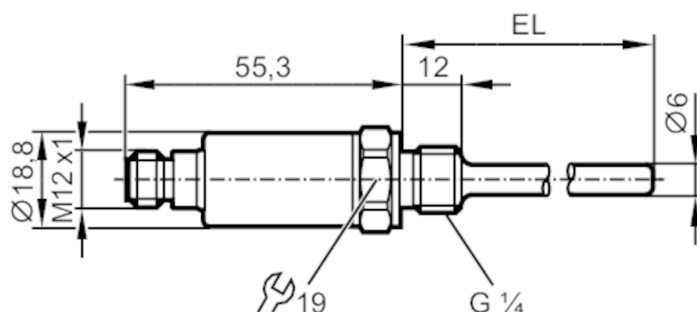


TA3105

Hőmérséklet transzmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/US



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	-50...150 °C	-58...302 °F
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/4 külső menet	
Beépítési hossz EL [mm]	25	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)
Közeg	folyadékok és gázok
Nyomásállóság [bar]	400

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 30
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen

Bemenetek / kimenetek

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
------------------------------	---------------------------

Kimenetek

Összes kimenet száma	1
Kimeneti jel	analóg jel
Analóg kimenetek száma	1
Analóg áram kimenet [mA]	4...20
Max. terhelés [Ω]	(U _b - 8,5 V) / 21,5 mA; 24 V: 720 Ω
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen

Mérési / beállítási tartomány

Mérési tartomány	-50...150 °C	-58...302 °F
------------------	--------------	--------------

Felbontás

Analóg kimenet felbontása [K]	0,04
-------------------------------	------



Hőmérséklet transzmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Pontosság / eltérés		
Precíziós analóg kimenet	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% MS)$
Hőmérséklet-együttható	[a tartomány %-a / 10 K]	0,1; (A referenciaállapottól való eltérés esetén $25 \pm 5 ^\circ C$)
Reakciódő		
Válaszdinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 szerint)
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-40...100
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	1092
UL minősítés	UL tanúsítvány száma	K005
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	89
Méret	[mm]	$\varnothing 18,8$
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); FKM
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/4 külső menet
Szondarúd átmérő	[mm]	6
Beépítési hossz EL	[mm]	25
Megjegyzések		
Megjegyzések		A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak. UL-re vonatkoztatva: használata alacsony feszültségű áramkörökben túláramvédelemmel UL873 Tab.28.1-nek megfelelően vagy $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = áramkör feszültsége)
Csomagolási egység		1 db
Elektromos csatlakozás		
Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott		

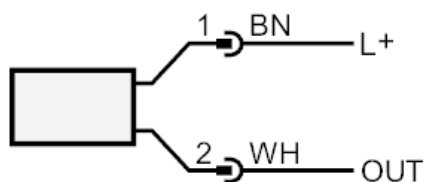
TA3105



Hőmérséklet transzmitter

TA-025CLEM14-A-ZVG/US

Csatlakozás



OUT: analóg kimenet
színek DIN EN 60947-5-2 szerint