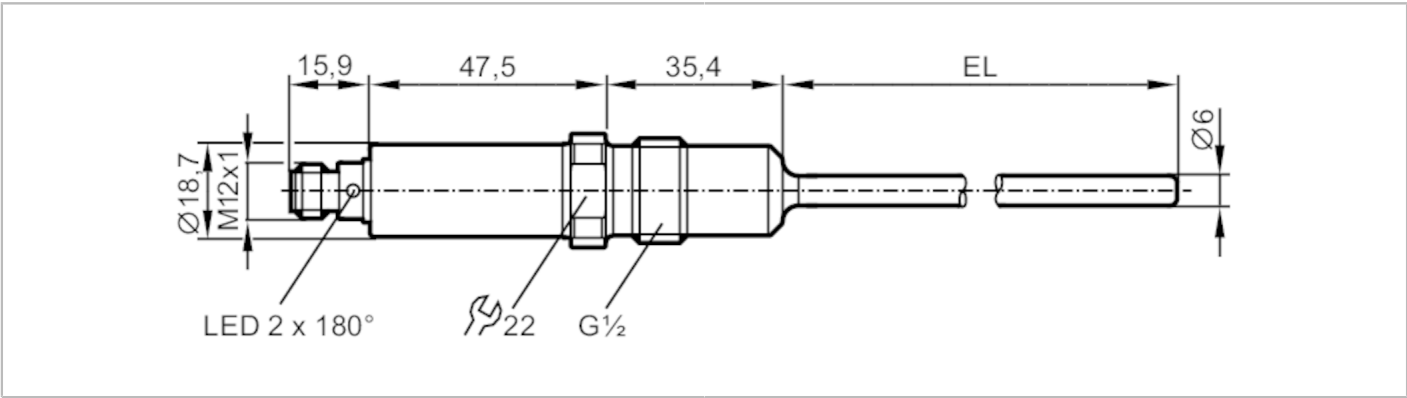


TY2510



Hőmérséklet transzmitter

TA-050CLEM12-A-ZVG/US



Termékjellemzők	
Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1
Mérési tartomány [°C]	-50...200
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz
Beépítési hossz EL [mm]	50
Felhasználási terület	
Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)
Közeg	folyadékok és gázok
Nyomásállóság [bar]	160
Vákuumálló [mbar]	-1000
Elektromos adatok	
Üzemi feszültség [V]	18...32 DC; ("2-es osztályú tápegység" cULus szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 50
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	2
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]	250; ((18...19 V); 19...32 V: 300 Ω)
Rövidzárlat-védelem	igen
Túlterhelés-védelem	igen
Mérési / beállítási tartomány	
Mérési tartomány [°C]	-50...200
Gyári beállítás	0...140 °C



Hőmérséklet transzmitter

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Felbontás		
Analóg kimenet felbontása	[K]	0,04
Pontosság / eltérés		
Precíziós analóg kimenet	[K]	$\pm 0,3 + (\pm 0,1 \% \text{ MS})$
Hőmérséklet-együttható [a tartomány %-a / 10 K]		0,1; (A referenciaállapottól való eltérés esetén $25 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$)
Reakcióidők		
Válaszdinamika T05 / T09	[s]	$< 0,5 / < 2$
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...80
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez		közeghőmérsékletnél: $< 160 \text{ }^\circ\text{C}$
		-25...60 °C
		közeghőmérsékletnél: $< 200 \text{ }^\circ\text{C}$
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 67; IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN IEC 68-2-6	10 g (10...2000 Hz)
MTTF	[év]	334
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	192
Méret	[mm]	$\varnothing 18,7$
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L) elektropolírozott
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/2 tömítőkónusz
Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz		Ra: $< 0,8$
Szondarúd átmérő	[mm]	6
Beépítési hossz EL	[mm]	50
Megjegyzések		
Megjegyzések		MS = span beállítása
		A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.
Csomagolási egység		1 db

Hőmérséklet transzmitter

TA-050CLEM12-A-ZVG/US

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A



Csatlakozás

