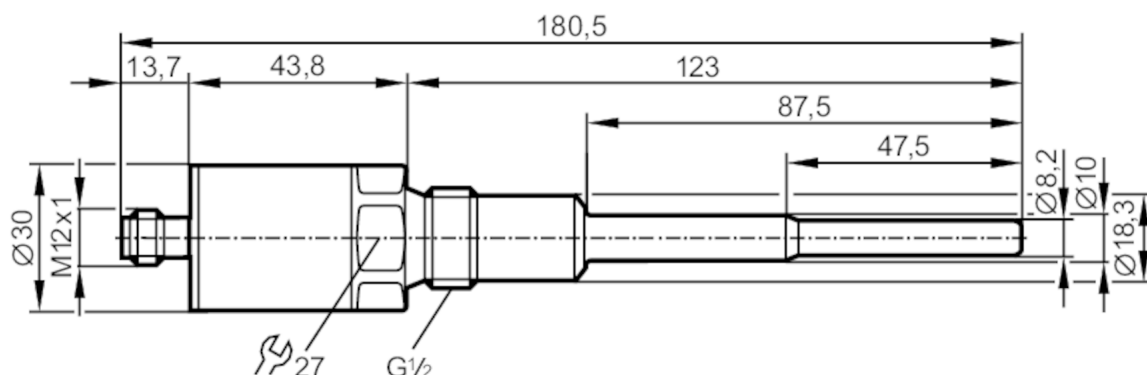


Hőmérséklet transzmitter

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



Termékjellemzők

Bemenetek és kimenetek száma	Analóg kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	0...140 °C	32...284 °F
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 külső menet	
Beépítési hossz EL [mm]	87,5	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Mérőelem	1 x Pt 1000; (DIN EN 60751 szerint, A osztály)	
Közeg	folyadékok és gázok	
Közeghőmérséklet	< 150; (< 40 min) °C	< 302; (< 40 min) °F
Nyomásállóság [bar]	300	
Megjegyzés a nyomásállósághoz	érzékelő	
Minimális merülési mélység [mm]	Adapterbe történő beépítés esetén az adapter adatlapjának adatai mérvadóak.	
	15	

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	10...30 DC; (SELV/PELV szerint)
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]	500
Túlterhelés-védelem	igen



Hőmérséklet transzmitter

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Mérési / beállítási tartomány		
Szondarúd hossza L	[mm]	47,5
Mérési tartomány	0...140 °C	32...284 °F
Felbontás		
Analóg kimenet felbontása	[K]	0,02
Pontosság / eltérés		
Precíziós analóg kimenet	[K]	$\pm 0,1$ (60°C / 140°F) / $\pm 0,5$ (0...140°C / 32...284°F)
Hőmérséklet-együttható [a tartomány %-a / 10 K]		$< \pm 0,1$; (A referenciaállapottól való eltérés esetén 25 ± 5 °C)
Reakcióidők		
Válaszdinamika T05 / T09	[s]	1 / 3; (DIN EN 60751 szerint)
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet	[°C]	-25...70
Tárolási hőmérséklet	[°C]	-40...100
Védettség		IP 68; IP 69K
Tesztek / engedélyek		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	0,5/1 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	10 g (10...2000 Hz)
Mechanikai adatok		
Súly	[g]	229,8
Méret	[mm]	$\varnothing 30$ / L = 180,5
Anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); rozsdamentes acél (1.4301 / 304); rozsdamentes acél (1.4305 / 303); PA
Közeggel érintkező anyagok		rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Meghúzási nyomaték	[Nm]	30...50
Folyamatcsatlakozás		menetes csatlakozó G 1/2 külső menet
Beépítési hossz EL	[mm]	87,5
Megjegyzések		
Megjegyzések	UL-re vonatkoztatva: használata alacsony feszültségű áramkörökben túláramvédelemmel	
	UL873 Tab.28.1-nek megfelelően vagy $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = áramkör feszültsége)	
	A pontossági értékek mozgásban lévő vízre vonatkoznak.	
Csomagolási egység		1 db



Hőmérséklet transzmitter

TA-100.LDR12-A-ZVG/US/

Elektromos csatlakozás

Csatlakozó: 1 x M12; kódolás: A; Érintkezők: aranyozott



Csatlakozás

