

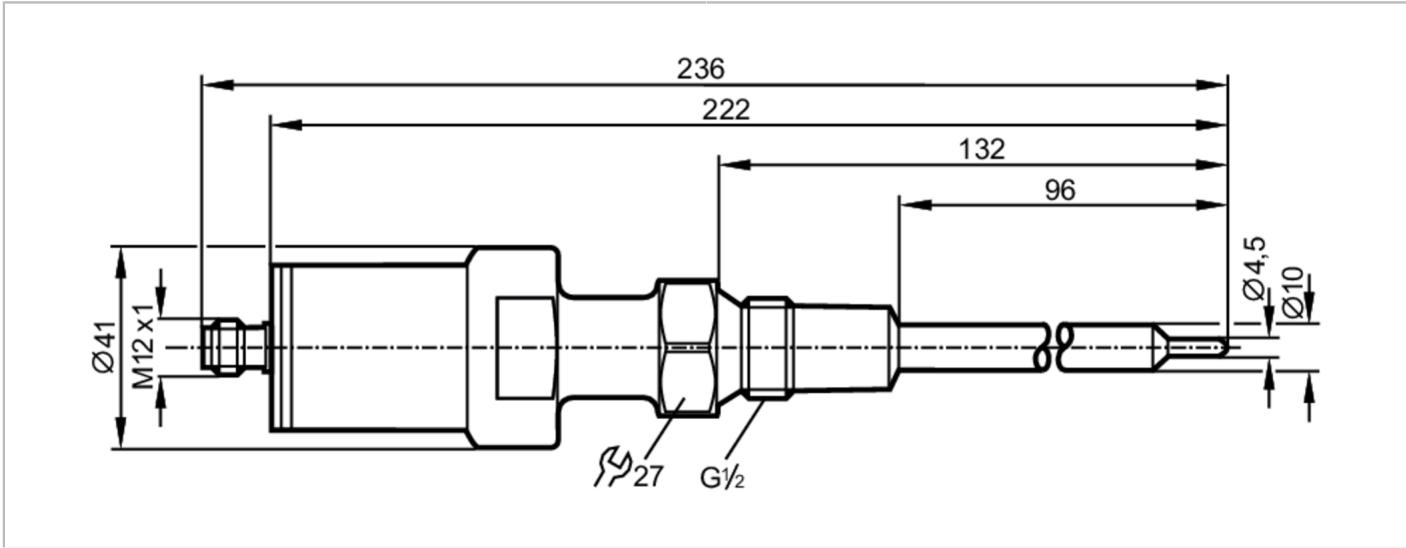


Hőmérséklet-távadó drift észleléssel

TAD096KLER12-A-DKG/US

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés

Alternatív termékek: TAD191
Kérem, vegye figyelembe az alternatív termék esetlegesen eltérő műszaki adatait!



CE cULus EHEDG Certified LISTED

Termékjellemzők		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1	
Mérési tartomány	0...150 °C	32...302 °F
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 külső menet	
Felhasználási terület		
Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező	
Mérőelem	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termikusan csatolt, backup funkcióval (hőmérséklet mérése a szenzoregységek kiesése esetén is))	
Közeg	folyadékok és gázok	
Nyomásállóság [bar]	50	
Minimális merülési mélység [mm]	15	
Elektromos adatok		
Üzemi feszültség [V]	20...32 DC; (SELV/PELV szerint)	
Áramfelvétel [mA]	23; (24 V)	
Védelmi osztály	III	
Polaritáscsere védelem	igen	
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	4	
Integrált Watchdog	igen	
Bemenetek / kimenetek		
Bemenetek és kimenetek száma	Digitális kimenetek száma: 1; Analóg kimenetek száma: 1	
Kimenetek		
Összes kimenet száma	2	
Kimeneti jel	kapcsoló jel; analóg jel; (beállítható)	



Hőmérséklet-távadó drift észleléssel

TAD096KLER12-A-DKG/US

Elektromos kivitel	PNP/NPN	
Digitális kimenetek száma	1	
Kimeneti funkció	záró / nyitó / diagnosztikai jel; (paraméterezhető)	
Kapcsoló kimenet maximális feszültsége DC [V]	2	
Kapcsoló kimenet állandó áramterhelhetősége DC [mA]	250	
Diagnosztikai kimenet	Drift ellenőrzés; hiba ellenőrzés	
Analóg kimenetek száma	1	
Analóg áram kimenet [mA]	4...20	
Max. terhelés [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Rövidzárlat-védelem	igen	
Rövidzárlat elleni védelem típusa	ütemezett	
Túlterhelés-védelem	igen	
Mérési / beállítási tartomány		
Szondarúd hossza L [mm]	96	
Mérési tartomány	0...150 °C	32...302 °F
Driftfigyelmeztetés	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Driftriasztás	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Lépésekben	0,05 °C	0,1 °F
Felbontás		
Analóg kimenet felbontása [K]	0,05	
Pontosság / eltérés		
Precíziós analóg kimenet [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (az érzékelőhegyek a fém szigetelésig a közegbe merítve)	
Drift ellenőrzés [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (az érzékelőhegyek a fém szigetelésig a közegbe merítve)	
Hőmérséklet-együttható [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,01; (A referenciaállapottól való eltérés esetén 25 ± 5 °C)	
Reakcióidők		
Válaszdinamika T05 / T09 [s]	6 / 13	
Szoftver / programozás		
Paraméterezési lehetőségek	drift figyelmeztetési / -riasztási küszöb; Fail-Safe; Mértékegység; analóg kimenet skálázása; redundancia kapcsolás; viselkedéshiánydiagnosztikai kimenet; kapcsolási logika; záró / nyitó; EPS interfészen keresztül programozható	
Környezeti körülmények		
Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...70	
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	elektronikus: -25...70 °C Folyamatcsatlakozás: -32...170 °C	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...85	
Védettség	IP 67; IP 69K	



Hőmérséklet-távadó drift észleléssel

TAD096KLER12-A-DKG/US

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
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Megjegyzés a minősítéshez	5-pontos kalibrációs jegyzőkönyvet tartalmaz.	

Mechanikai adatok

Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PA; PBT
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)
Folyamatcsatlakozás	menetes csatlakozó G 1/2 külső menet
Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz	Ra: < 0,6

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)
Csomagolási egység	1 db

Elektromos csatlakozás

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



Csatlakozás

