

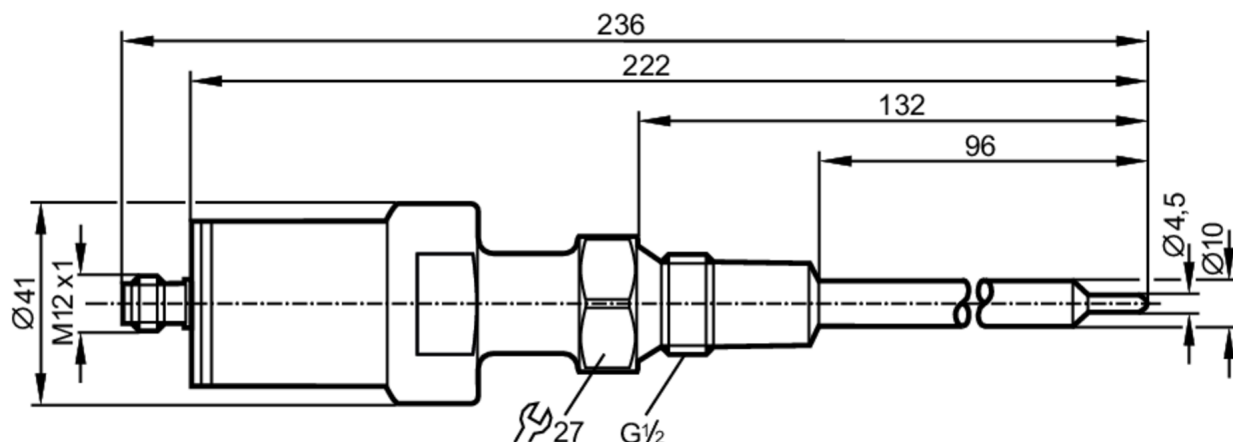
Senzori de temperatura cu detectie de derivatie

TAD096KLER12-A-DKG/US

Articolul nu mai este disponibil - inregistrare in arhiva

Articole alternative: TAD191

Țineți seama la alegerea articolului alternativ și a accesoriilor de eventuale date tehnice care pot fi diferite!



Caracteristicile produsului

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1	
Domeniu de masura	0...150 °C	32...302 °F
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior	

Aplicatie

Caracteristici speciale	contacte aurite	
Element de măsură	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (cuplate termic, cu funcție Backup (măsurarea temperaturii și la căderea unui element))	
Mediu	Medii lichide și gazoase	
Rezistență la presiune [bar]	50	
Adâncime minimă de scufundare [mm]	15	

Date electrice

Tensiune de lucru [V]	20...32 DC; (conform SELV/PELV)	
Consum de energie [mA]	23; (24 V)	
Clasa de protectie	III	
Protectie la polaritate inversa	da	
Timp de intarziere la pornire [s]	4	
Watchdog integrat	da	

Intrari / iesiri

Numar de intrari si iesiri	Numar de iesiri digitale: 1; Numar de iesiri analogice: 1
----------------------------	---

Iesiri

Numarul total de iesiri	2
Semnal de ieșire	semnal de comutare; semnal analogic; (configurabil)



Senzori de temperatura cu detectie de derivatie

TAD096KLER12-A-DKG/US

Model electric	PNP/NPN	
Numar de iesiri digitale	1	
Functii de iesire	normal deschis / normal inchis / diagnosticarea semnalului; (parametrizabile)	
Caderea de tensiune Max. a iesirii de comutare DC [V]	2	
Curentul permanent pe iesirea de comutare DC [mA]	250	
Iesire programabila	Monitorizare drift; Monitorizare eroare	
Numar de iesiri analogice	1	
Iesire analogica in curent [mA]	4...20	
Sarcina max. [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Protecție la scurtcircuit	da	
Tipul protecției la scurt-circuit	pe bază de impulsuri	
Protecție suprasarcina	da	
Domeniu de masura/programare		
Lungimea tijei L [mm]	96	
Domeniu de masura	0...150 °C	32...302 °F
Atenționare drift	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Alarmă drift	0,2...5 °C	0,4...9 °F
În pași de	0,05 °C	0,1 °F
Rezolutie		
Rezoluția ieșirii analogice [K]	0,05	
Precizia / Devieri		
Precizia ieșirii analogice [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (vârf sondă scufundat complet în mediu, până la suprafața metal etanșă)	
Monitorizare drift [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (vârf sondă scufundat complet în mediu, până la suprafața metal etanșă)	
Coeficient de temperatură [% din interval / 10 K]	< ± 0,01; (În cazul devierii de la condițiile de referință 25 ± 5 °C)	
Timpi de raspuns		
Dinamică de raspuns T05 / T09 [s]	6 / 13	
Software / Programare		
Opțiuni de parametrizare	derivatie de avertizare/derivatie de alarma; Fail-Safe; Unitate afișaj; scalarea iesirii analogice; comutarea redundanta; performanta de diagnosticare a iesirilor; logica de comutare; normal deschis / normal inchis; Programabil prin interfață EPS	
Condițiile mediului		
Temperatură de ambianță [°C]	-25...70	
Nota cu privire la temperatura ambientală	electronice: -25...70 °C Conectarea la proces: -32...170 °C	
Temperatura depozitare [°C]	-40...85	
Protecție	IP 67; IP 69K	



Senzori de temperatura cu detectie de derivatie

TAD096KLER12-A-DKG/US

Teste / certificari

Ecranare electromagnetica	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF radiat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conductanta	10 V
Rezistență la șoc	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezistență la vibrații	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Nota privind aprobarea	Inclusiv certificatul gratuit de calibrare in 5 puncte.	

Date mecanice

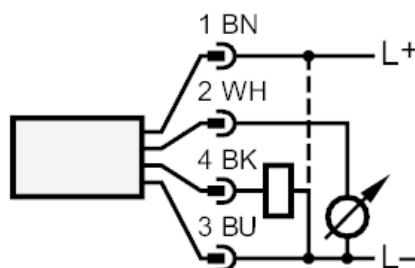
Materiale	inox (1.4404 / 316L); PA; PBT
Materiale în contact cu mediul	inox (1.4404 / 316L)
Conectarea la proces	conectare pe filet G 1/2 filet exterior
Caracteristicile suprafeței Ra/ Rz a partilor umede	Ra: < 0,6

Observații

Observații	referitoare la UL: pentru utilizarea pe un circuit de joasa tensiune cu protectie la supracurent in conformitate cu fila UL873. 28.1 sau I _{max} = 100 / U _b (U _b = tensiunea circuitului)
Unitate de ambalare	1 buc.

Conectare electrică

Conector: 1 x M12; codificare: A; Contacte: aurit



Racord