

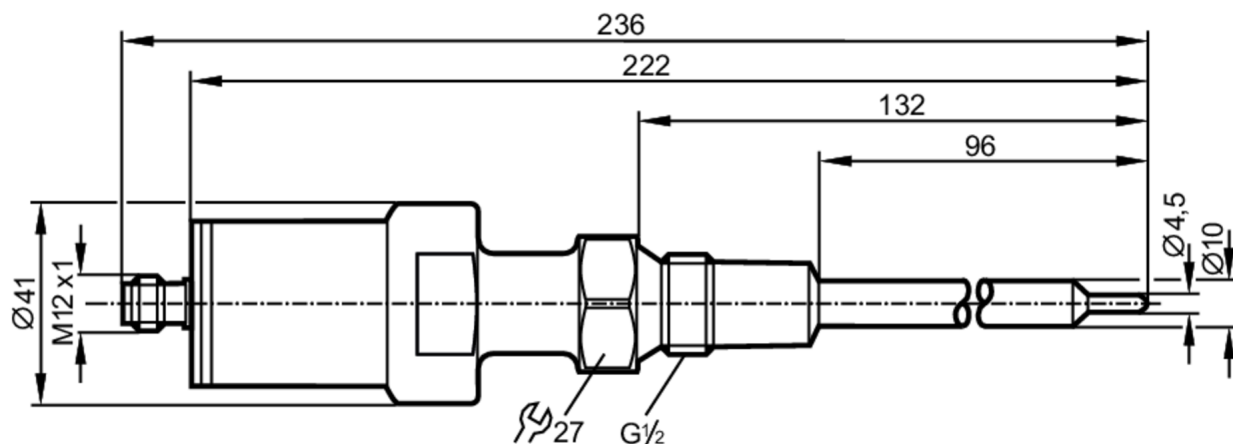
Temperatursender med driftdeteksjon

TAD096KLER12-A-DKG/US

Varen er ikke lenger tilgjengelig – arkivoppføring

Alternative artikler: TAD191

Når du velger en alternativ artikkel og tilbehør vær oppmerksom på at tekniske data kan variere!



Produktegenskaper

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1	
Måleområde	0,00...150,00 °C	32,00...302,00 °F
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd	

Applikasjon

Spesiell egenskap	gullbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termisk koblet, med backup-funksjon (temperaturmåling selv om ett element mislykkes))	
Medier	væsker og gasser	
Trykkklassifisering [bar]	50,00	
Minimum installasjonsdybde [mm]	15,00	

Elektriske data

Driftsspenning [V]	20,00...32,00 DC; (til SELV/PELV)	
Strømforbruk [mA]	23,00; (24 V)	
Beskyttelsesklasse	III	
Beskyttelse mot omvendt polaritet	ja	
Innkoblingsforsinkelsestid [s]	4,00	
Integrert vaktbikkje	ja	

Innganger / utganger

Antall innganger og utganger	Antall digitale utganger: 1; Antall analoge utganger: 1	
------------------------------	---	--

Utganger

Totalt antall utganger	2	
Utgangssignal	koblingssignal; analogt signal; (konfigurerbar)	



Temperatursender med driftdeteksjon

TAD096KLER12-A-DKG/US

Elektrisk design	PNP/NPN	
Antall digitale utganger	1	
Utgangsfunksjon	normalt åpent / normalt lukket / diagnostisk signal; (parameteriserbar)	
Maks. spenningsfall koblingsutgang DC [V]	2,00	
Permanent strømstyrke for koblingsutgang DC [mA]	250,00	
Diagnostisk utgang	Drift overvåking; feilovervåking	
Antall analoge utganger	1	
Analog strømutgang [mA]	4,00...20,00	
Maks. last [Ω]	(U _b - 10 V) x 50	
Beskyttelse mot kortslutning	ja	
Type kortslutningsbeskyttelse	pulsert	
Overbelastningsbeskyttelse	ja	
Måle - / innstillingsområde		
Probelengde L [mm]	96,00	
Måleområde	0,00...150,00 °C	32,00...302,00 °F
Drift advarsel	0,20...5,00 °C	0,40...9,00 °F
Drift alarm	0,20...5,00 °C	0,40...9,00 °F
I trinn av	0,05 °C	0,10 °F
Oppløsning		
Oppløsning av analog utgang [K]	0,05	
Nøyaktighet/avvik		
Nøyaktig analog utgang [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (sonden helt inn i det målte mediet opp til tetningsfasingen)	
Drift overvåking [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (sonden helt inn i det målte mediet opp til tetningsfasingen)	
Temperatur koeffisient [X22]	< ± 0,01; (ved avvik fra referansebetingelsen 25 ± 5 °C)	
Responstid		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]	6 / 13	
Programvare / programmering		
Alternativer for parameterinnstilling	drift advarsel / drift alarm terskel; Fail-Safe; Displayenhet; skalering av analog utgang; redundans kobling; ytelsesdiagnostisk utgang; Koblingslogikk; normalt åpen / normal lukket; programmerbar via EPS-grensesnitt	
Driftsforhold		
Omgivelsestemperatur [°C]	-25,00...70,00	
Merknad om omgivelsestemperatur	Elektronikk: -25...70 °C Prosesstillkobling: -32...170 °C	
Lagringstemperatur [°C]	-40,00...85,00	
Beskyttelse	IP 67; IP 69K	
Tester/godkjenninger		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF utstrålt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledet	10 V
Støtmotstand	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)



Temperatursender med driftdeteksjon

TAD096KLER12-A-DKG/US

Vibrasjonsmotstand	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Merknad om godkjenning	Inkludert et gratis 5-punkts kalibreringssertifikat.	

Mekaniske data

Materialer	rustfritt stål (1.4404 / 316L); PA; PBT
Materiale (fuktede deler)	rustfritt stål (1.4404 / 316L)
Prosesstilkobling	gjenget tilkobling G 1/2 ekstern tråd
Overflatekarakteristikk Ra/Rz for de fuktede delene	Ra: < 0,6

Merknader

Merknader	henvisning til UL: for bruk på en lavspenningskrets med overstrømsbeskyttelse i samsvar med UL873 tab. 28,1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = spenning på kretsen)
Antall i forpakning	1,00 stk.

Elektrisk tilkobling

Koblinger: 1 x M12; koding: A; kontakter: gullbelagte



Tilkobling

