

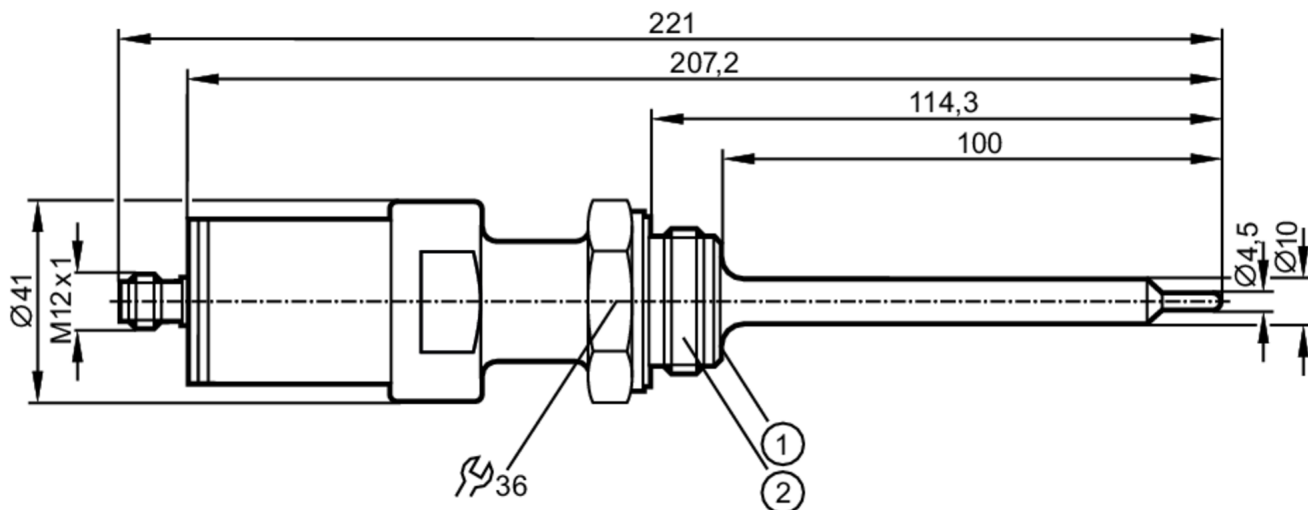
Temperaturgivare med avvikelседetektering

TAD100KLES30-A-DKG/US

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: TAD191 + E33403

Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



- 1 Packningsyta
2 Aseptoflexgänga



EHEDG Certified

Produktegenskaper

Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	-25...160 °C	-13...320 °F
Processanslutning	G 1 Aseptoflex Vario	
Inbyggadslängd EL [mm]	100	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termiskt kopplade, med backup-funktion (temperaturmätning även då ett element faller ur))	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet [bar]	50	
Minsta insticksdjup [mm]	15	
Inbyggbar	ja	

Elektriska data

Anslutningsspänning [V]	20...32 DC; (till SELV/PELV)	
Strömförbrukning [mA]	23; (24 V)	
Skyddsklass	III	
Polaritetsskyddad	ja	
Tillslagsfördröjning [s]	4	
Integrerad "Watchdog"	ja	



Temperaturgivare med avvikelседetektering

TAD100KLES30-A-DKG/US

In- / utgångar		
Antal in och utgångar		Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1
Utgångar		
Totalt antal utgångar		2
Utgångssignal		kopplingssignal; analogsignal; (konfigurerbar)
Elektriskt utförande		PNP/NPN
Antal kopplingsutgångar		1
Utgångsfunktion		slutande/brytande/diagnossignal; (parametriserbar)
Max. spänningsfall vid kopplingsutgång DC	[V]	2
Permanent belastningsström i kopplingsutgången DC	[mA]	250
Diagnostikutgång		Driftövervakning; Felövervakning
Antal analogutgångar		1
Analog strömutgång	[mA]	4...20
Max. skenbart motstånd	[Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Kortslutningsskyddad		ja
Typ av kortslutningsskydd		pulserande
Överlastskydd		ja
Mät-/ Inställningsområde		
Problängd L		[mm] 100
Mätområde		-25...160 °C -13...320 °F
Driftvarning		0,2...5 °C 0,4...9 °F
Driftalarm		0,2...5 °C 0,4...9 °F
I steg om		0,05 °C 0,1 °F
Upplösning		
Analogutgångens upplösning		[K] 0,05
Noggrannhet / Avvikelse		
Precision analogutgång;		[K] ± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (sensorspetsen helt nedsänkt i medium upp till packningsytan)
Driftövervakning		[K] ± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (sensorspetsen helt nedsänkt i medium upp till packningsytan)
Temperaturkoefficient [% av spannet / 10 K]		< ± 0,01; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09		[s] 6 / 13
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter		gränsvärde för driftvarning/driftsalarm; Fail-Safe; Displayenhet; skalning av analogutgång; redundansomkoppling; prestanda diagnos; kopplingslogik; slutande / brytande; Programmerbar via EPS-anslutning
Driftförhållanden		
Omgivningstemperatur		[°C] -25...70
Hänvisning till omgivningstemperatur		elektronik: -25...70 °C Processanslutning: -32...170 °C
Lagringstemperatur		[°C] -40...85

TAD161



Temperaturgivare med avvikelседetektering

TAD100KLES30-A-DKG/US

Kapslingsklass	IP 67; IP 69K
----------------	---------------

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Hänvisning till godkännande	Inklusive kostnadsfritt 5-punkts kalibreringscertifikat.	

Mekaniska data

Vikt [g]	0,468
Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Processanslutning	G 1 Aseptoflex Vario
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar	Ra: < 0,6
Inbyggnadslängd EL [mm]	100

Anmärkning

Anmärkning	refererande till UL: för användning i lågspänningskrets med strömskydd enligt UL873 28.1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = strömkretsens spänning)
	3A-godkännandet är bara giltigt då adaptrar med 3A-godkännande används för installation.
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

Anslutning: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldpläterad



Anslutning

