

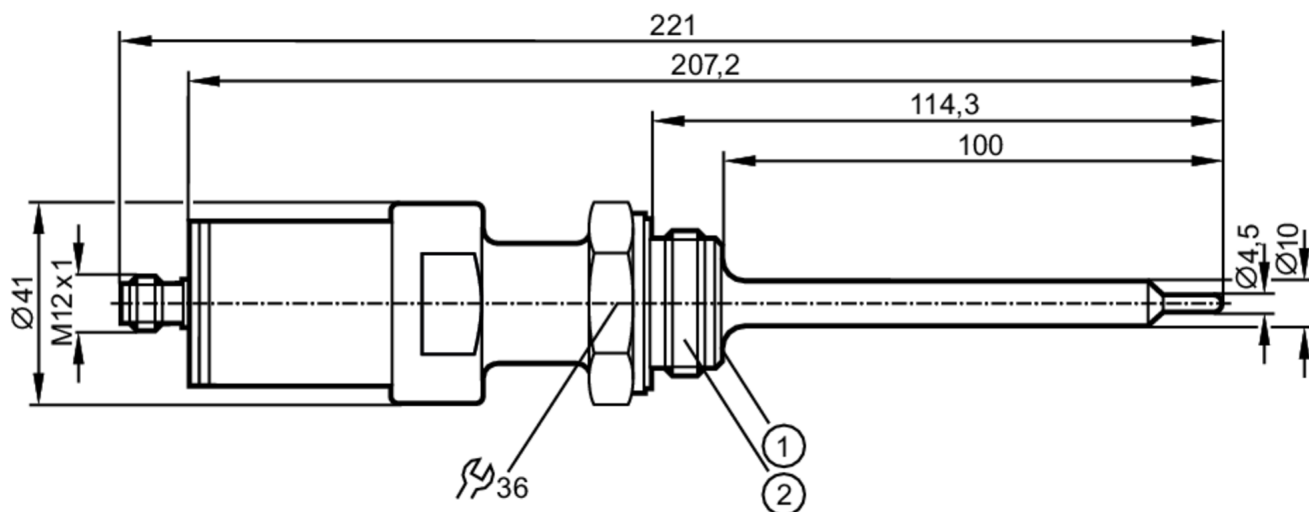
Temperatur transmitter med overvågning af sensordrift

TAD100KLES30-A-DKG/US

Artiklen er udgået - arkiv informationer

Alternative artikler: TAD191 + E33403

Vær opmærksom på eventuelle afvigende tekniske data ved valg af alternativ artikel og tilbehør!



- 1 Pakningsflade
2 ifm Aseptoflex gevind



EHEDG Certified

Produktegenskaber

Antal inputs og outputs	Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1	
Måleområde	-25...160 °C	-13...320 °F
Procestilslutning	G 1 Aseptoflex Vario	
Installationslængde EL [mm]	100	

Applikation

Special funktion	guldbelagte kontakter	
Måleelement	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (Termisk koblet, med backup-funktion (temperaturmåling også ved udfald af et element))	
Medie	væsker og gasser	
Trykbestandig [bar]	50	
Minimum installationsdybde [mm]	15	
Ingen døde områder	ja	

Elektriske Data

Driftspænding [V]	20...32 DC; (iht. SELV/PELV)	
Strømforbrug [mA]	23; (24 V)	
Kapslingsklasse	III	
Polaritetsbeskyttelse	ja	
Power-on forsinkelse [s]	4	
Integreret "Watchdog"	ja	



Temperatur transmitter med overvågning af sensordrift

TAD100KLES30-A-DKG/US

Indgange / Udgange		
Antal inputs og outputs		Antal digitale udgange: 1; Antal analoge udgange: 1
Udgange		
Total antal udgange		2
Udgangssignal		switch signal; analog signal; (konfigurerbar)
Elektrisk design		PNP/NPN
Antal digitale udgange		1
Udgangsfunktion		sluttefunktion (NO) / brydefunktion (NC) / diagnose signal; (parametrerbar)
Max. spændingfald på koblingsudgange DC	[V]	2
Permanent strømbelastning på koblingsudgange DC	[mA]	250
Diagnose udgang		afdriftsovervågning; Fejl overvågning
Antal analoge udgange		1
Analog strømudgang	[mA]	4...20
Max. belastning	[Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Kortslutningsbeskyttelse		ja
Type af kortslutningsbeskyttelse		taktvis
Overbelastningssikret		ja
Måle/indstillingsområde		
Probelængde L	[mm]	100
Måleområde		-25...160 °C -13...320 °F
Advarsel om afdrift		0,2...5 °C 0,4...9 °F
Alarm om afdrift		0,2...5 °C 0,4...9 °F
I step af		0,05 °C 0,1 °F
Opløsning		
Opløsning analog output	[K]	0,05
Nøjagtighed / afvigelser		
Præcision på analog udgang	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (helt op til metaloverfladen er følerspidsen helt neddykket i mediet)
Afdriftsovervågning	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (helt op til metaloverfladen er følerspidsen helt neddykket i mediet)
Temperaturkoefficient [% af udsving / 10 K]		< ± 0,01; (Ved afvigelse fra referencebetingelsen 25 ± 5 °C)
Reaktionstid		
Dynamisk respons T05 / T09	[s]	6 / 13
Software / Programmering		
Parameter indstillingsmuligheder		drift advarsel / tærskel for driftalarm; Fail-Safe; Udlæsnings enhed; skalering af den analoge udgang; redundansomstilling; ydeevne af diagnose udgang; koblings logik; normally open / normally closed; programmerbar via EPS-interface
Omgivende forhold		
Omgivelsestemperatur	[°C]	-25...70
Bemærk omgivelsestemperatur		elektronik: -25...70 °C Procestilslutning: -32...170 °C
Lagringstemperatur	[°C]	-40...85

TAD161



Temperatur transmitter med overvågning af sensordrift

TAD100KLES30-A-DKG/US

Kapslingsklasse	IP 67; IP 69K
-----------------	---------------

Godkendelser / Tests

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bestrålet	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbåret	10 V
Chokbestandig	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsbestandig	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Bemærk om godkendelse	5-punkts kalibreringscertifikat er gratis inkluderet.	

Mekaniske data

Vægt [g]	0,468
Materiale	rustfri stål (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiale, i kontakt med mediet	rustfri stål (1.4404 / 316L)
Procestilslutning	G 1 Aseptoflex Vario
Overfladebeskaffenhed Ra/ Rz på medieberørende dele	Ra: < 0,6
Installationslængde EL [mm]	100

Bemærkning

Bemærkning	hvad angår UL: for brug på lavspændings kredsløb med overstrømsbeskyttelse i henhold til UL873 tab. 28.1 eller $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = kredsløbsspænding) 3A-godkendelsen er kun gyldig, ved indbygning med adaptere der har 3A-godkendelse.
Emballage-enheder	1 stk.

Elektrisk tilslutning

Stik: 1 x M12; kodning: A; Kontakter: guldbelagt



Tilslutning

