

TAD971

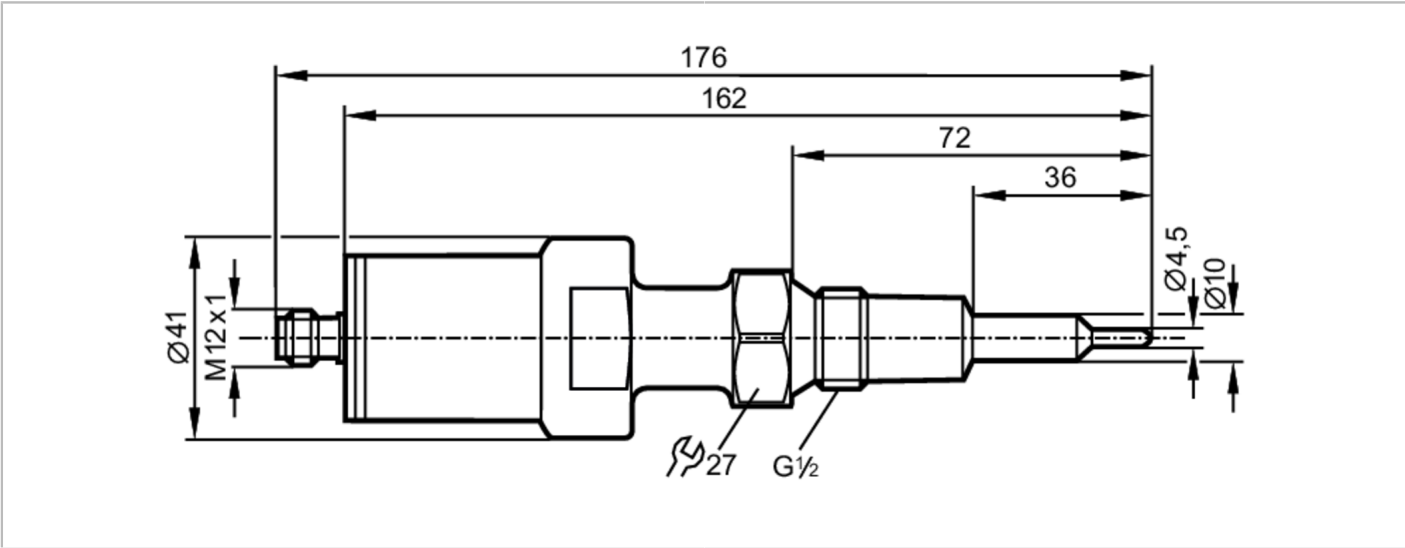


Temperaturgivare med avvikelседetektering

TAD036KLER12-A-DKG/US

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv

Alternativartiklar: TAD991
Då ni väljer en alternativartikel, beakta att tekniska data kan avvika!



CE cUL US LISTED EHEDG Certified

Produktegenskaper		
Antal in och utgångar	Antal kopplingsutgångar: 1; Antal analogutgångar: 1	
Mätområde	0...150 °C	32...302 °F
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga	
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
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
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	



Temperaturgivare med avvikelседetektering

TAD036KLER12-A-DKG/US

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]	36	
Mätområde	0...150 °C	32...302 °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	
Reaktionstider		
Dynamisk respons T05 / T09 [s]	6 / 13	
Mjukvara / programmering		
Parametreringsmöjligheter	gränsvärde för driftvarning/driftsalarmer; 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	
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)



Temperaturgivare med avvikelседetektering

TAD036KLER12-A-DKG/US

Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Hänvisning till godkännande	Inklusive kostnadsfritt 5-punkts kalibreringscertifikat.	

Mekaniska data

Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PA; PBT
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Processanslutning	gängad anslutning G 1/2 utvändig gänga
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar	Ra: < 0,6

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)
Förpackning	1 antal

Elektrisk anslutning

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



Anslutning

