TAD171

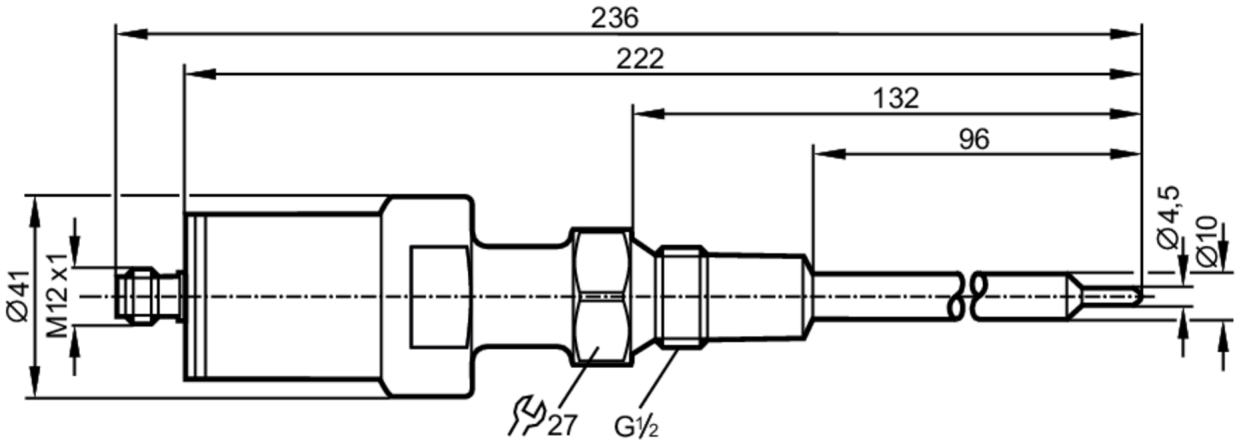
Temperaturni predajnik s otkrivanjem otklona

TAD096KLER12-A-DKG/US

Proizvod više nije dostupan – arhivski unos

Alternativni artikli: TAD191

Kada selektirate alternativni članak i dodatke molimo vas da obratite pažnju da se tehnički podaci mogu razlikovati!



EHEDG Certified

Značajke proizvoda			
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Mjerno područje		0...150 °C	32...302 °F
Procesni priključak		spoj navojem G 1/2 vanjski navoj	
Primjena			
Posebno svojstvo		Pozlaćeni kontakti	
Mjerni element		1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termički spojena, s funkcijom backup (mjerenje temperature i u slučaju ispada jednog elementa))	
Mediji		tekući i plinoviti mediji	
Snaga tlaka	[bar]	50	
Minimalna dubina instalacije	[mm]	15	
Električni podaci			
Radni napon	[V]	20...32 DC; (prema SELV/PELV)	
Potrošnja struje	[mA]	23; (24 V)	
Zaštitna klasa		III	
Zaštita od obrnutog polariteta		da	
Vrijeme odgode uključenja	[s]	4	
Ugrađena nadzorna jedinica		da	
Ulazi/izlazi			
Broj ulaza i izlaza		Broj digitalnih izlaza: 1; Broj analognih izlaza: 1	
Izlazi			
Ukupni broj izlaza		2	
Izlazni signal		signal prekapčanja; analogni signal; (konfigurabilno)	
Električna izvedba		PNP/NPN	

TAD171

Temperaturni predajnik s otkrivanjem otklona

TAD096KLER12-A-DKG/US

Broj digitalnih izlaza		1	
Izlazna funkcija		normalno otvoren / normalno zatvoren / dijagnostički signal; (prigodno za parametrizaciju)	
Maks. naponski pad izlaza prekapčanja DC	[V]	2	
Trajna snaga struje izlaza prekapčanja DC	[mA]	250	
Dijagnostički izlaz		Drift nadzor; Praćenje grešaka	
Broj analognih izlaza		1	
Analogni strujni izlaz	[mA]	4...20	
Maks. opterećenje	[Ω]	(Ub - 10 V) x 50	
Zaštita od kratkog spoja		da	
Vrsta zaštite od kratkog spoja		impulsno	
Zaštita od preopterećenja		da	
Raspon mjera/postavki			
Duljina sonde L	[mm]	96	
Mjerno područje		0...150 °C	32...302 °F
Drift upozorenje		0,2...5 °C	0,4...9 °F
Drift alarm		0,2...5 °C	0,4...9 °F
U koracima po		0,05 °C	0,1 °F
Rezolucija			
Razlučivost analognog izlaza	[K]	0,05	
Točnost / odstupanja			
Precizan analogni izlaz	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (vršak indikatora potpuno uronjen u medij do metalnog brtvenog ruba)	
Drift nadzor	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C) *); (vršak indikatora potpuno uronjen u medij do metalnog brtvenog ruba)	
Temperaturni koeficijent	[% mernog područja/10K]	< ± 0,01; (u slučaju odstupanja od referentnih uslova 25 ± 5 °C)	
Vremena reakcije			
Uklopna dinamika T05 / T09	[s]	6 / 13	
Softver / programiranje			
Opcije za namještanje parametra		prag upozorenja o otklonu / alarma o otklonu; Fail-Safe; Prikazna jedinica; mjerenje analognog izlaza; Prekapčanje zalihosti; izlaz za dijagnostiku radnog učinka; logika prekapčanja; Normalno zatvoreno/normalno otvoreno; Programibilno preko sučelja EPS	
Radni uvjeti			
Temperatura okoline	[°C]	-25...70	
Napomena o temperaturi okoline		elektronika: -25...70 °C	
		Procesni priključak: -32...170 °C	
Temperatura skladištenja	[°C]	-40...85	
Zaštita		IP 67; IP 69K	
Testovi / odobrenja			
EMC		DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF zračeno	10 V/m
		DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 visokofrekventna provodljivost	10 V

TAD171

Temperaturni predajnik s otkrivanjem otklona

TAD096KLER12-A-DKG/US

Otpornost na udarce	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Otpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Napomena o odobrenju	Uključujući besplatni certifikat za kalibraciju u 5 točaka.	

Mehanički podaci

Materijali	nehrđajući čelik (1,4404/316L); PA; PBT
Materijali u kontaktu s medijima	nehrđajući čelik (1,4404/316L)
Procesni priključak	spoj navojem G 1/2 vanjski navoj
Površinske značajke Ra/Rz vlažnih dijelova	Ra: < 0,6

Opaske

Opaske	odnosi se na UL: za uporabu u krugu s niskim naponom i zaštitom od prekomjerne struje U skladu s UL873 tab. 28.1 ili Imaks. = 100/Ub (Ub = napon kruga)
Količina pakiranja	1 kom.

Električni priključak

Poveznik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlaćeno



Priključak

