

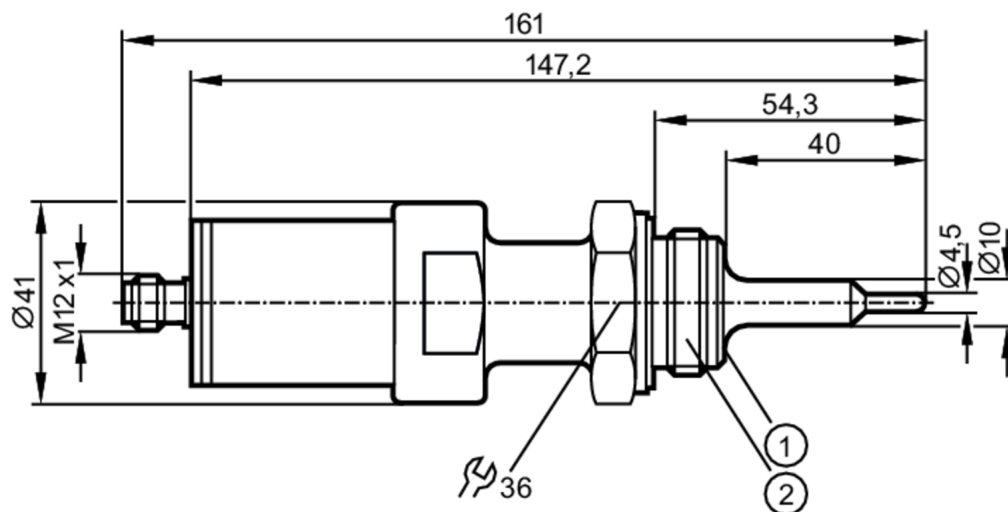
Temperaturni prenosnik z zaznavanjem drsenja

TAD040KLES30-A-DKG/US

Izdelek ni več na voljo - arhivski vnos

Alternativni izdelki: TAD991 + E33403

Pri izboru alternativnega izdelka in pribora upoštevajte morebitno odstopanje tehničnih podatkov!



- 1 tesnilna površina
2 Aseptoflex navoj



EHEDG Certified

Značilnosti izdelka

Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	
Merilno območje	-25...160 °C	-13...320 °F
Procesni priključek	Aseptoflex	
Dolžina inštalacije EL [mm]	40	

Območje uporabe

Posebna značilnost	pozlačeni kontakti
Merilni element	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termično povezano, s funkcijo backup (meritev temperature tudi pri izpadu enega elementa))
Mediji	tekočine in plini
Tlačna trdnost [bar]	50
Minimalna globina potopa [mm]	15
Brez medprostora	da

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	20...32 DC; (skladno s SELV/PELV)
Poraba toka [mA]	23; (24 V)
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Zakasnitveni čas pripravljenosti [s]	4
Watchdog integriran	da



Temperaturni prenosnik z zaznavanjem drsenja

TAD040KLES30-A-DKG/US

Vhodi/izhodi		
Število vhodov in izhodov	Število digitalnih izhodov: 1; Število analognih izhodov: 1	
Izhodi		
Skupno število izhodov	2	
Izhodni signal	preklopni signal; analogni signal; (možnost konfiguracije)	
Električna izvedba	PNP/NPN	
Število digitalnih izhodov	1	
Funkcija izhoda	običajno odprto/običajno zaprto/diagnostični signal; (možnost parametriranja)	
Maks. padec napetosti preklopnega izhoda DC	[V]	2
Stopnja trajnega toka preklopnega izhoda DC	[mA]	250
Diagnostični izhod	Nadzor zdrsa; nadzor napak	
Število analognih izhodov	1	
Analogni izhod toka	[mA]	4...20
Maks. obremenitev	[Ω]	(Ub - 10 V) x 50
Zaščita pred kratkim stikom	da	
Vrsta zaščite pred kratkim stikom	impulzno	
Zaščita pred preobremenitvijo	da	
Območje merjenja/nastavitve		
Dolžina tipala D	[mm]	40
Merilno območje	-25...160 °C	-13...320 °F
Opozorila na zdrs	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Alarm za zdrs	0,2...5 °C	0,4...9 °F
V korakih po	0,05 °C	0,1 °F
Ločljivost		
Ločljivost analognega izhoda	[K]	0,05
Natančnost / odstopanja		
Natančni analogni izhod	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (konica tipala popolnoma potopljena v medij do kovinske tesnilne površine)
Nadzor zdrsa	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (konica tipala popolnoma potopljena v medij do kovinske tesnilne površine)
Temperaturni koeficient	[% merilnega območja/10K]	< ± 0,01; (Pri odstopanju od referenčnih pogojev 25 ± 5 °C)
Odzivni časi		
Reakcijska dinamika T05 / T09	[s]	6 / 13
Programska oprema/programiranje		
Možnosti parametriranja	opozorilo pred zdrsom/mejni alarm zdrsa; Fail-Safe; Prikazni element; razvrstitev analognega izhoda; preklon pri prenatrpanosti; izhod za učinkovito diagnostiko; logika preklopa; vklopni kontakt / izklopni kontakt; Programirljivo preko EPS vmesnika	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice	[°C]	-25...70
Opomba o temperaturi okolice	elektronika: -25...70 °C Procesni priključek: -32...170 °C	



Temperaturni prenosnik z zaznavanjem drsenja

TAD040KLES30-A-DKG/US

Skladiščna temperatura	[°C]	-40...85
Zaščita		IP 67; IP 69K

Dovoljenja/preverjanja

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na šoke	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odpornost proti vibracijam	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Sporočilo o odobritvi	vključno z brezplačnim certifikatom za 5-točkovno umerjanje.	

Mehanski podatki

Teža	[g]	0,456
Materiali		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Material v stiku z medijem		nerjavno jeklo (1.4404 / 316L)
Procesni priključek		Aseptoflex
Značilnosti površine Ra/Rz zmočenih delov		Ra: < 0,6
Dolžina inštalacije EL	[mm]	40

Opombe

Opombe	nanašajoč se na UL: za uporabo v nizkonapetostnem tokokrogu z zaščito pred čezmernim tokom	
	skladno z zavihkom UL873. 28,1 ali $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = napetost tokokroga)	
	Dovoljenje 3A velja samo pri vgradnji s priključki, ki imajo dovoljenje 3A.	
Embalažna enota		1 Kosov

Električni priključek

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Kontakti: pozlačeno



Priključek

