

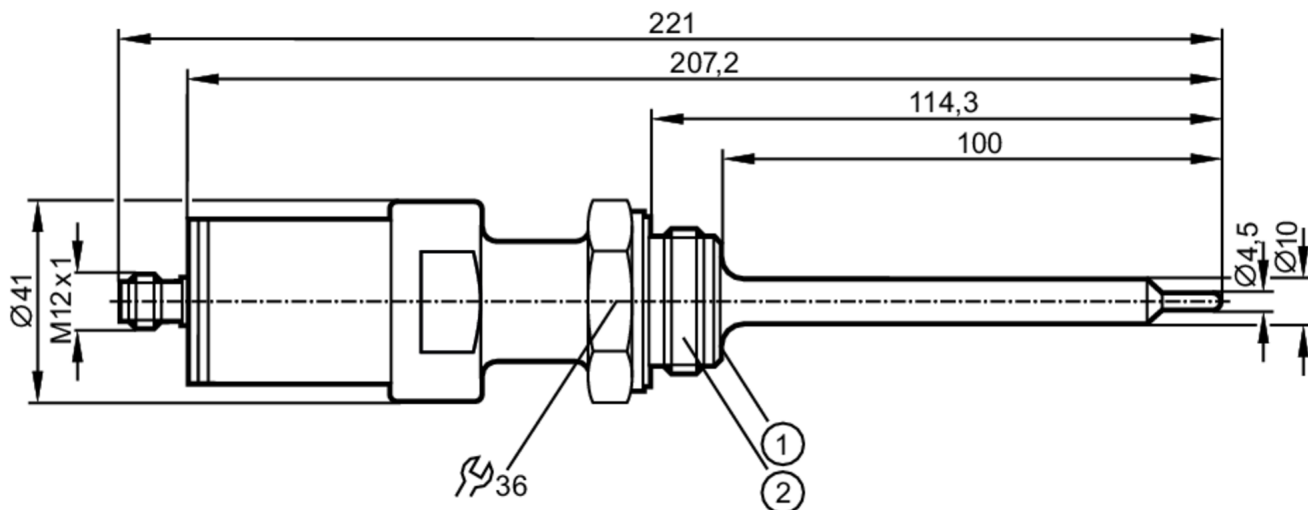
Lämpötilalähetin ryöminnän tunnistuksella

TAD100KLES30-A-DKG/US

Artikkeli ei enää saatavana - siirry arkistoon

Vaihtoehtoiset tuotteet: TAD191 + E33403

Valitessasi korvaavaa tuotetta ota huomioon, että teknisissä tiedoissa voi olla eroavaisuuksia!



- 1 tiivistyskartio
2 Aseptoflex-kierre



EHEDG Certified

Tuotteen ominaisuudet

Tulosten ja lähtöjen lukumäärä	Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogilähtöjen lukumäärä: 1	
Mittausalue	-25...160 °C	-13...320 °F
Prosessiliitäntä	G 1 Aseptoflex Vario	
Asennuspituus EL [mm]	100	

Sovellutus

Erityispiirre	Kullatut koskettimet	
Mittauselementti	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termisesti kytketty, varmistustoiminnolla (mittaus toimii, vaikka toinen elementeistä vioittunut))	
Aine	nesteeet ja kaasut	
Painealue [bar]	50	
Minimiasennussyvyys [mm]	15	
Ei kuollutta aluetta	kyllä	

Sähköiset tiedot

Käyttöjännite [V]	20...32 DC; (SELV/PELV mukaan)	
Virrankulutus [mA]	23; (24 V)	
Suojausluokka	III	
Napaisuussuojaus	kyllä	
Käynnistysviive [s]	4	
Sisäänrakennettu watchdog	kyllä	



Lämpötilälähetin ryöminnin tunnistuksella

TAD100KLES30-A-DKG/US

Tulot / lähdöt		
Tulojen ja lähtöjen lukumäärä		Binäärilähtöjen lukumäärä: 1; Analogialähtöjen lukumäärä: 1
Lähdöt		
Lähtöjen kokonaismäärä		2
Lähtösignaali		kytkinsignaali; analogiasignaali; (konfiguroitava)
Sähköinen rakenne		PNP/NPN
Binäärilähtöjen lukumäärä		1
Lähtötoiminto		sulkeutuva / avautuva / diagnostiikkasignaali; (parametroitavissa)
Maks. jännitehäviö, binäärilähtö DC	[V]	2
Jatkuva kuormitettavuus, binäärilähtö DC	[mA]	250
Diagnostiikkalähtö		Ryömmimisvalvonta; Vikavalvonta
Analogialähtöjen lukumäärä		1
Analogiavirtalähtö	[mA]	4...20
Maks. kuormitus	[Ω]	(U _b - 10 V) x 50
Oikosulkusuojaus		kyllä
Oikosulkusuojaustyyppi		tahdistettu
Ylikuormitussuojaus		kyllä
Mittaus- / asettelualue		
Anturin pituus L	[mm]	100
Mittausalue	-25...160 °C	-13...320 °F
Ryömmimisvaroitusta	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Ryömmimishälytys	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Jakoväli	0,05 °C	0,1 °F
Resoluutio		
Analogialähdön resoluutio	[K]	0,05
Tarkkuus / poikkeamat		
Tarkkuusanalogialähtö	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C); (mittaussondi kokonaan upotettuna mitattavaan aineeseen (tiivistyskartioon saakka))
Ryömmimisvalvonta	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *) ; (mittaussondi kokonaan upotettuna mitattavaan aineeseen (tiivistyskartioon saakka))
Lämpötilakerroin	[% säätöalueesta / 10 K]	< ± 0,01; (referenssiolosuhteista 25 ± 5 °C poikkeavissa tapauksissa)
Vasteajat		
Dynaaminen vaste T05 / T09	[s]	6 / 13
Ohjelmisto / ohjelmointi		
Parametrintamahdollisuudet	ryömmimisvaroitusta/ryömmimishälytyksen raja-arvo; Fail-Safe; Näyttöyksikkö; analogialähdön skaalaus; kahdennettu kytkentä; diagnostiikkalähdön suorituskyky; kytkentälogiikka; sulkeutuva / avautuva; Ohjelmoitavissa EPS-liitännän kautta	
Käyttöolosuhteet		
Ympäristölämpötila	[°C]	-25...70
Huomautus / ympäristölämpötila	elektroniikka: -25...70 °C	
	Prosessiliitäntä: -32...170 °C	
Varastointilämpötila	[°C]	-40...85



Lämpötilälähetin ryöminnin tunnistuksella

TAD100KLES30-A-DKG/US

Suojausluokka	IP 67; IP 69K
---------------	---------------

Hyväksynnät / testit

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF säteily	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF johtava	10 V
Iskunkestävyys	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Tärinänkestävyys	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Hyväksyntää koskeva huomautus	Sisältää ilmaisen 5 pisteen kalibrointitodistuksen.	

Mekaaniset tiedot

Paino [g]	0,468
Materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Aineeseen kosketuksessa olevat materiaalit	haponkestävä teräs (1.4404 / 316L)
Prosessiliitäntä	G 1 Aseptoflex Vario
Pinnan ominaisuudet Ra/Rz (mitattavan aineen kanssa kosketuksessa olevat osat)	Ra: < 0,6
Asennuspituus EL [mm]	100

Huomautuksia

Huomautuksia	UL:n mukaan: käyttö matalajännitepiirissä, jossa ylivirtasuojaus
	UL873 välilehti 28.1 mukaan tai $I_{max} = 100/U_b$ (U_b = piirin jännite)
	3A-hyväksyntä on voimassa vain, jos asennuksessa käytetään 3A-hyväksyttyjä adaptereita.
Pakkausyksikkö	1 kpl

Sähköinen liitäntä

Pistokeliitäntä: 1 x M12; koodaus: A; Koskettimet: kullattu



TAD161



Lämpötilalähetin ryöminnän tunnistuksella

TAD100KLES30-A-DKG/US

Liitäntä

