

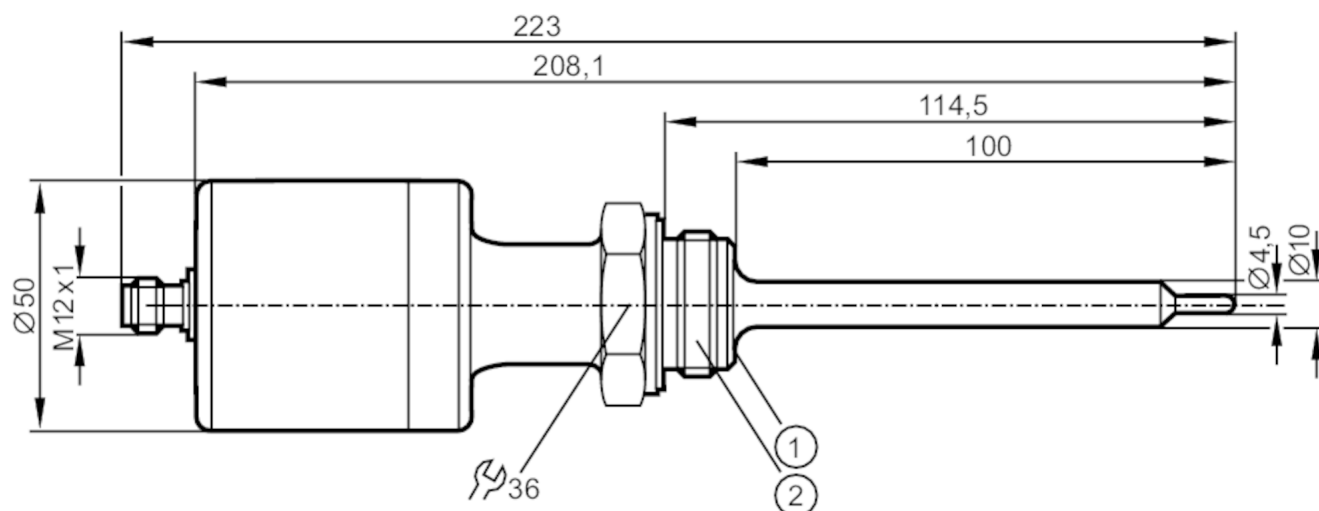
TAP161



Czujnik temperatury

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Artykuł niedostępny w sprzedaży – wpis archiwalny



- 1 krawędź uszczelniająca
- 2 gwint Aseptoflex



EHEDG Certified

Cechy produktu

Zakres pomiarowy	-25...150 °C	-13...302 °F
Przyłącze procesowe	G 1 Aseptoflex Vario	

Aplikacja

Konstrukcja	styki połączone
Element pomiarowy	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termicznie sprzężone, z funkcją backup (pomiar temperatury nawet w przypadku uszkodzenia jednego elementu))
Aplikacja	odpowiedni do wszystkich typowych procesów CIP i SIP
Media	ciecze i gazy
Wytrzymałość na ciśnienie [bar]	50
Minimalna głębokość zanurzenia [mm]	15
Brak strefy martwej	tak

Dane elektryczne

Napięcie zasilania [V]	9...32 DC; (zgodnie z SELV/PELV)
Pobór prądu [mA]	< 15,6; (maks. prąd zwarciaowy: 21,8)
Klasa ochrony	III
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją	tak
Czas rozruchu [s]	35
Zintegrowana funkcja Watchdog	tak

Wyjścia

Zabezpieczenie przed przeciążeniem	tak
------------------------------------	-----

TAP161



Czujnik temperatury

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Zakres pomiaru / nastaw		
Długość sondy L	[mm]	100
Zakres pomiarowy		-25...150 °C -13...302 °F
Ostrzeżenie o wystąpieniu dryftu		0,2...5 °C 0,4...9 °F
Dryft - alarm		0,2...5 °C 0,4...9 °F
W krokach co		0,05 °C 0,1 °F
Dokładność / odchylenie		
Monitorowanie dryftu	[K]	$\pm 0,2$ (-10...100°C); $\pm 0,3$ (-25...-10/100...150°C *); (sonda całkowicie zanurzona w medium aż do kołnierza uszczelniającego)
Współczynnik temperaturowy	[% na zakres 10 K]	$< \pm 0,01$; (W przypadku odchyłki od warunków odniesienia 25 ± 5 °C)
Czasy reakcji		
Odpowiedź dynamiczna T05 / T09	[s]	6 / 13
Max. cykl pomiaru / wyświetlania	[ms]	600
Software / programowanie		
Możliwości parametryzacji		ustawienie parametrów do przetwornika temperatury PROFIBUS PA, wersja 3.01; I&M-Parameter; funkcja dryfu i diagnostyki
Warunki pracy		
Temperatura otoczenia	[°C]	-25...70
Uwaga dot. temperatury otoczenia		elektronika: -25...70 °C Przyłącze procesowe: -32...170 °C
Temperatura składowania	[°C]	-40...85
Ochrona		IP 68; IP 69K
Testy / dopuszczenia		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 w.cz. promieniowane	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 w. cz. przewodzone	10 V
Odporność na wstrząsy	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Odporność na wibracje	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Uwaga dotycząca dopuszczeń		W tym bezpłatny 5-punktowy certyfikat kalibracji.
Dane mechaniczne		
Materiał		stal nierdzewna (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiały części w kontakcie z medium		stal nierdzewna (1.4404 / 316L)
Przyłącze procesowe		G 1 Aseptoflex Vario
Charakterystyka powierzchniowa Ra/Rz części mających kontakt z medium		Ra: < 0,6
Uwagi		
Uwagi		n.c. = nieużywany
		Napięcie eksploatacji "supply class 2" zgodnie z cULus
		9...24 V DC podczas używania w strefach zagrożonych wybuchem (Ex)
Sztuk w opakowaniu		1 szt.

TAP161

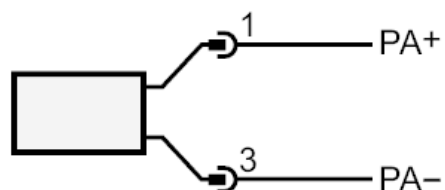


Czujnik temperatury

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Połączenie elektryczne

Podłączenie



Konektor: 1 x M12; Styki: pozłacane