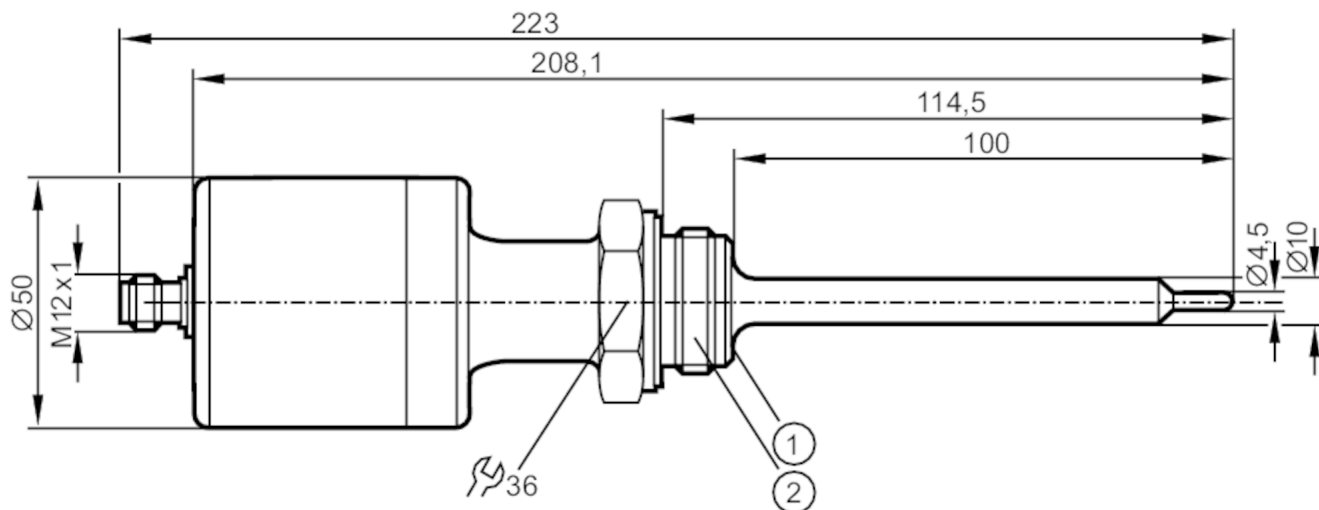


Hőmérséklet transzmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/

A termék már nem elérhető - archív bejegyzés



- 1 tömítő felület
2 Aseptoflex-csavarmenet



EHEDG Certified

Termékjellemzők

Mérési tartomány	-25...150 °C	-13...302 °F
Folyamatcsatlakozás	G 1 Aseptoflex Vario	

Felhasználási terület

Különleges tulajdonságok	Aranyozott érintkező
Mérőelem	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termikusan csatolt, backup funkcióval (hőmérséklet mérése a szenzoregységek kiesése esetén is))
Alkalmazás	minden szokásos CIP- és SIP-folyamathoz alkalmazható
Közeg	folyadékok és gázok
Nyomásállóság [bar]	50
Minimális merülési mélység [mm]	15
Holttermentes	igen

Elektromos adatok

Üzemi feszültség [V]	9...32 DC; (SELV/PELV szerint)
Áramfelvétel [mA]	< 15,6; (max. hibaáram: 21,8)
Védelmi osztály	III
Polaritáscsere védelem	igen
Bekapcsolási késleltetési idő [s]	35
Integrált Watchdog	igen

Kimenetek

Túlterhelés-védelem	igen
---------------------	------

Mérési / beállítási tartomány

Szondarúd hossza L [mm]	100
-------------------------	-----



Hőmérséklet transzmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Mérési tartomány	-25...150 °C	-13...302 °F
Driftfigyelmeztetés	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Driftriasztás	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Lépésekben	0,05 °C	0,1 °F

Pontosság / eltérés

Drift ellenőrzés [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (az érzékelőhegyek a fém szigetelésig a közegbe merítve)	
Hőmérséklet-együttható [a tartomány %-a / 10 K]	< ± 0,01; (A referenciaállapottól való eltérés esetén 25 ± 5 °C)	

Reakcióidők

Válaszdinamika T05 / T09 [s]	6 / 13	
Max. mérési / kijelzési ciklus [ms]	600	

Szoftver / programozás

Paraméterezési lehetőségek	paraméterezés a nyomástávadó PROFIBUS PA profiljának megfelelően, 3.01-es verzió; I&M-Parameter; drift és diagnosztikai funkció	
----------------------------	---	--

Környezeti körülmények

Környezeti hőmérséklet [°C]	-25...70	
Megjegyzés a környezeti hőmérséklethez	elektronikus: -25...70 °C Folyamatcsatlakozás: -32...170 °C	
Tárolási hőmérséklet [°C]	-40...85	
Védettség	IP 68; IP 69K	

Tesztek / engedélyek

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 sugárzott HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF vezetett	10 V
Ütésállóság	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Rezgésállóság	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Megjegyzés a minősítéshez	5-pontos kalibrációs jegyzőkönyvet tartalmaz.	

Mechanikai adatok

Anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L); PEI; FKM	
Közeggel érintkező anyagok	rozsdamentes acél (1.4404 / 316L)	
Folyamatcsatlakozás	G 1 Aseptoflex Vario	
Közeggel érintkező részek felületi karakterisztikája Ra / Rz	Ra: < 0,6	

Megjegyzések

Megjegyzések	n.c. = nem használt	
	üzemi feszültség "2-es osztályú tápegység" cULus szerint	
	a 9–24 V DC ex-területen belüli használatra	
Csomagolási egység	1 db	

TAP161

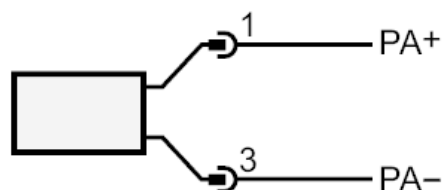


Hőmérséklet transzmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Elektromos csatlakozás

Csatlakozás



Csatlakozó: 1 x M12; Érintkezők: aranyozott