

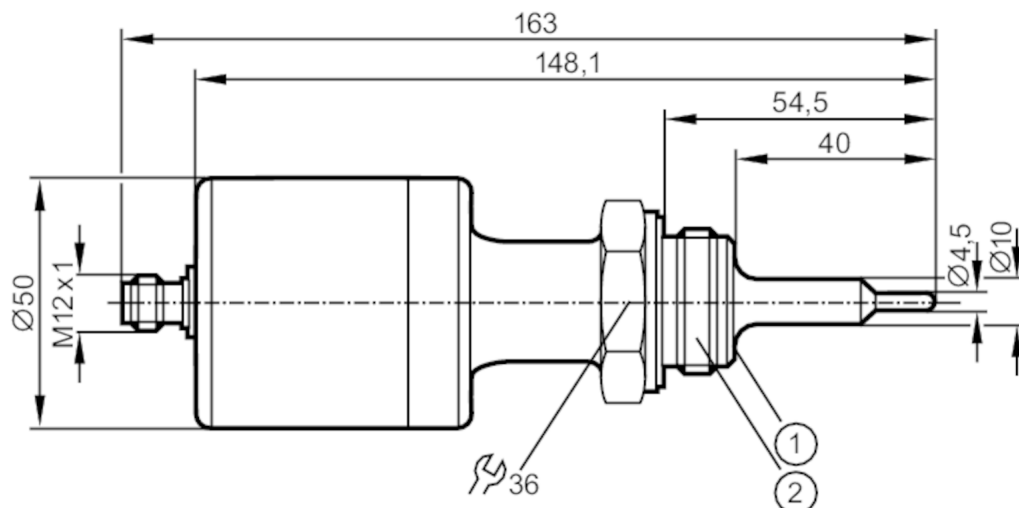
TAP961



Temperaturtransmitter

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Artikeln ej längre tillgänglig - Arkiv



- 1 Packningsyta
- 2 Aseptoflexgänga



EHEDG Certified

Produktegenskaper

Mätområde	-25...150 °C	-13...302 °F
Processanslutning	G 1 Aseptoflex Vario	

Applikation

Speciella egenskaper	guldpläterade stift	
Mätelement	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termiskt kopplade, med backup-funktion (temperaturmätning även då ett element faller ur))	
Applikation	passar alla standard CIP- och SIP-processer	
Media	flytande och gasformiga medier	
Tryckhållfasthet	[bar]	50
Minsta insticksdjup	[mm]	15
Inbyggbar		ja

Elektriska data

Anslutningsspänning	[V]	9...32 DC; (till SELV/PELV)
Strömförbrukning	[mA]	< 15,6; (max. felström : 21,8)
Skyddsklass		III
Polaritetsskyddad		ja
Tillslagsfördröjning	[s]	35
Integrerad "Watchdog"		ja

Utgångar

Överlastskydd		ja
---------------	--	----

Mät-/ Inställningsområde

Problängd L	[mm]	40
-------------	------	----

TAP961



Temperaturtransmitter

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Mätområde	-25...150 °C	-13...302 °F
Driftvarning	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Driftalarm	0,2...5 °C	0,4...9 °F
I steg om	0,05 °C	0,1 °F

Noggrannhet / Avvikelse

Driftövervakning [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (sensorspetsen helt nedsänkt i medium upp till packningsytan)
Temperaturkoefficient [% av spannet / 10 K]	< ± 0,01; (vid avvikelse från referenstillståndet 25 ± 5 °C)

Reaktionstider

Dynamisk respons T05 / T09 [s]	6 / 13
Max. mät/displaycykel [ms]	600

Mjukvara / programmering

Parametreringsmöjligheter	Parameterinställning enligt Profibus PA-profil temperaturtransmitter, version 3.01; I&M-Parameter; drift- och diagnosfunktion
---------------------------	--

Driftförhållanden

Omgivningstemperatur [°C]	-25...70
Hänvisning till omgivningstemperatur	elektronik: -25...70 °C Processanslutning: -32...170 °C
Lagringstemperatur [°C]	-40...85
Kapslingsklass	IP 68; IP 69K

Godkännanden / tester

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF påstrålat	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF ledningsbunden	10 V
Stöttålighet	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationstålighet	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Hänvisning till godkännande	Inklusive kostnadsfritt 5-punkts kalibreringscertifikat.	

Mekaniska data

Material	rostfritt stål (1,4404 / SS2348); PEI; FKM
Material, i kontakt med mediet	rostfritt stål (1,4404 / SS2348)
Processanslutning	G 1 Aseptoflex Vario
Ytkaraktäristik Ra/Rz för våta delar	Ra: < 0,6

Anmärkning

Anmärkning	n.c. = inte använd
	Driftspänning "supply class 2" enligt cULus
	9...24 V DC vid användning inom Ex-området
Förpackning	1 antal

TAP961

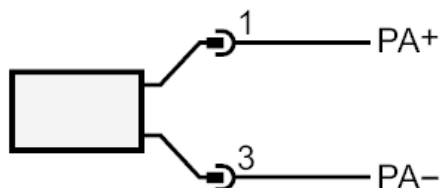
Temperaturtransmitter

TAP040KLES30-PRAVG/US/



Elektrisk anslutning

Anslutning



Anslutning: 1 x M12; Kontakter: guldpläterad