

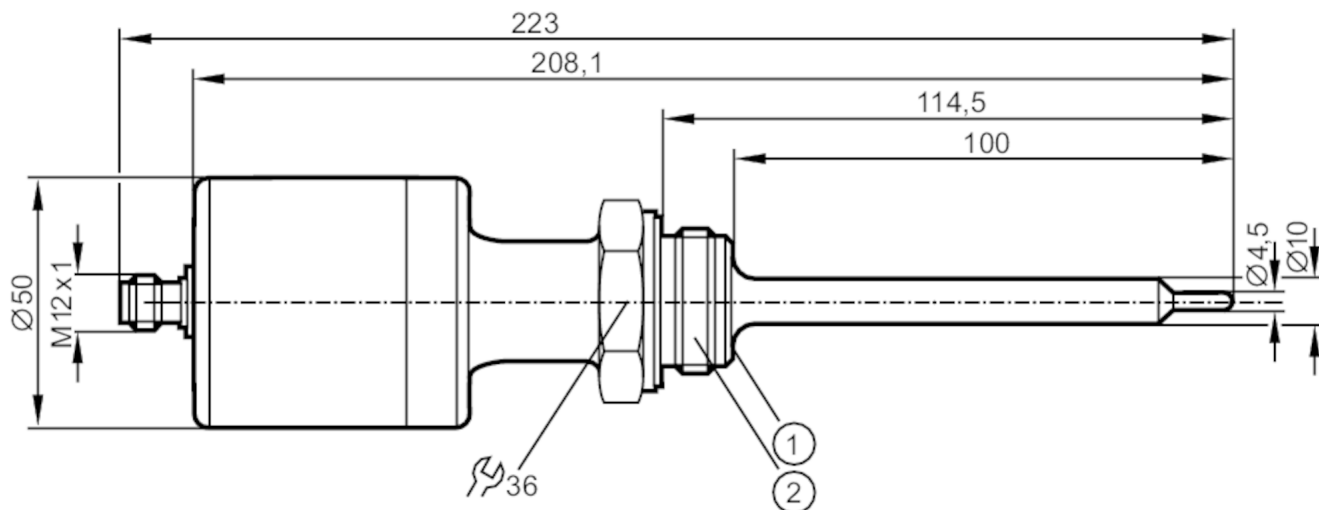
TAP161



Temperatuurtransmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Niet meer leverbaar artikel – naar het archief



- 1 dichtvlak
- 2 Aseptoflex adapterdraad



EHEDG Certified

Producteigenschappen

Meetbereik	-25...150 °C	-13...302 °F
Procesaansluiting	G 1 Aseptoflex Vario	

Toepassingsgebied

Bijzondere eigenschappen	Vergulde contacten
Meetelement	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (thermisch gekoppeld, met backup functie (temperatuurmeting ook bij uitval van één van de elementen))
Applicatie	Geschikt voor alle gangbare CIP- en SIP-processen
Media	vloeibare en gasvormige media
Drukbestendigheid [bar]	50
Minimale insteeklengte [mm]	15
Zonder dode ruimte	ja

Elektrische eigenschappen

Voedingsspanning [V]	9...32 DC; (naar SELV/PELV)
Stroomopname [mA]	< 15,6; (max. foutstroom: 21,8)
Beschermklasse	III
Ompoolbeveiligd	ja
Opwarmtijd [s]	35
Watchdog geïntegreerd	ja

Uitgangen

Beschermd tegen overbelasting	ja
-------------------------------	----

Meet- / instelbereik

Staaflengte L [mm]	100
--------------------	-----

TAP161



Temperatuurtransmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Meetbereik	-25...150 °C	-13...302 °F
Driftwaarschuwing	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Driftalarm	0,2...5 °C	0,4...9 °F
In stappen van	0,05 °C	0,1 °F

Nauwkeurigheid / afwijkingen

Driftbewaking [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (voeler compleet in het te meten medium steken tot de afdichting)
Temperatuurcoëfficiënt [% van het ingestelde meetbereik / 10 K]	< ± 0,01; (bij afwijking van de referentieconditie 25 ± 5 °C)

Reactietijden

Aanspreekdynamiek T05 / T09 [s]	6 / 13
Max. meet-/weergave cyclustijd [ms]	600

Software / programmering

Instelmogelijkheden	parametreren volgens Profibus PA-profiel druktransmitter; versie 3.01; I&M-Parameter; drift- en diagnosefunctie
---------------------	---

Omgevingsvariabelen

Omgevingstemperatuur [°C]	-25...70
Opmerking voor de omgevingstemperatuur	elektronica: -25...70 °C Procesaansluiting: -32...170 °C
Opslagtemperatuur [°C]	-40...85
Beschermklasse	IP 68; IP 69K

Toelatingen / testen

EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Opmerking voor goedkeuring	Inclusief 5-punts calibratiecertificaat (gratis).	

Mechanische eigenschappen

Materialen	1.4404 (roestvast staal / 316L); PEI; FKM
Materiaal dat in contact komt met het medium	1.4404 (roestvast staal / 316L)
Procesaansluiting	G 1 Aseptoflex Vario
Oppervlaktekwaliteit Ra/ Rz materiaal in contact met medium	Ra: < 0,6

Opmerkingen

Opmerkingen	n.c. = niet in gebruik
	bedrijfsspanning "supply class 2" volgens cULus
	bij gebruik in Ex-zones 9...24 V DC
Verpakkingseenheid	1 stuk

TAP161

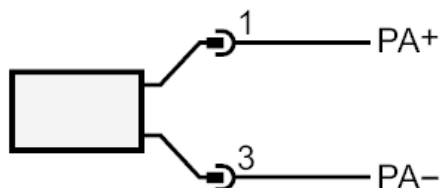
Temperatuurtransmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/



Elektrische aansluiting

Aansluiting



Connector: 1 x M12; Contactpinnen: verguld