

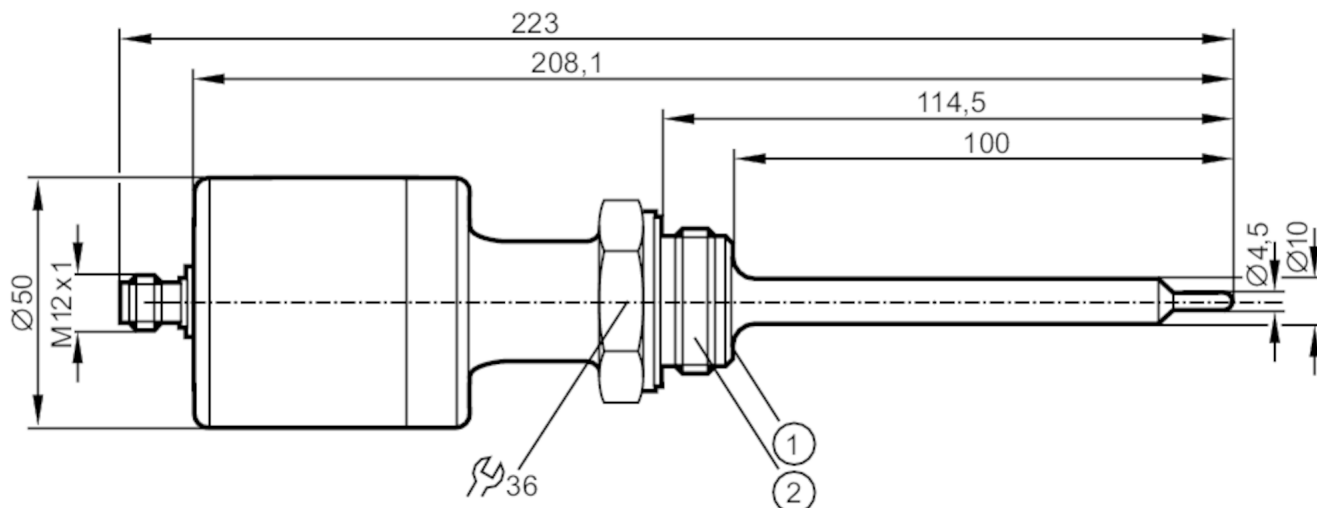
TAP161



Temperaturtransmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Nicht mehr lieferbarer Artikel – Archiveintrag



- 1 Dichtfläche
- 2 Aseptoflex-Gewinde



EHEDG Certified

Produktmerkmale

Messbereich	-25...150 °C	-13...302 °F
Prozessanschluss	G 1 Aseptoflex Vario	

Einsatzbereich

Besondere Eigenschaft	Vergoldete Kontakte	
Messelement	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (thermisch gekoppelt, mit Backup-Funktion (Temperaturmessung auch bei Ausfall eines Elements))	
Applikation	Geeignet für alle gängigen CIP- und SIP-Prozesse	
Medien	Flüssige und gasförmige Medien	
Druckfestigkeit [bar]	50	
Mindesteintauchtiefe [mm]	15	
Totraumfrei	ja	

Elektrische Daten

Betriebsspannung [V]	9...32 DC; (nach SELV/PELV)	
Stromaufnahme [mA]	< 15,6; (max. Fehlerstrom: 21,8)	
Schutzklasse	III	
Verpolungsschutz	ja	
Bereitschaftsverzögerungszeit [s]	35	
Watchdog integriert	ja	

Ausgänge

Überlastfest	ja
--------------	----

Mess-/Einstellbereich

Stablänge L [mm]	100
------------------	-----

TAP161



Temperaturtransmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Messbereich	-25...150 °C	-13...302 °F
Driftwarnung	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Driftalarm	0,2...5 °C	0,4...9 °F
In Schritten von	0,05 °C	0,1 °F

Genauigkeit / Abweichungen

Driftüberwachung [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (Fühlerspitze bis zur Metaldichtfläche vollständig in Medium eingetaucht)	
Temperaturkoeffizient [% der Spanne / 10 K]	< ± 0,01; (Bei Abweichung von der Referenzbedingung 25 ± 5 °C)	

Reaktionszeiten

Ansprechdynamik T05 / T09 [s]	6 / 13	
Max. Mess-/Anzeigenzykluszeit [ms]	600	

Software / Programmierung

Parametriermöglichkeiten	Parametrierung entsprechend PROFIBUS PA-Profil Temperaturtransmitter, Version 3.01; I&M-Parameter; Drift- und Diagnosefunktion	
--------------------------	--	--

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur [°C]	-25...70	
Hinweis zur Umgebungstemperatur	Elektronik: -25...70 °C	
	Prozessanschluss: -32...170 °C	
Lagertemperatur [°C]	-40...85	
Schutzart	IP 68; IP 69K	

Zulassungen / Prüfungen

EMV	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF gestrahlt	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF leitungsgebunden	10 V
Schockfestigkeit	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Vibrationsfestigkeit	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Hinweis zur Zulassung	Kostenloses 5-Punkt-Kalibrierzertifikat inklusive.	

Mechanische Daten

Werkstoffe	1.4404 (Edelstahl / 316L); PEI; FKM	
Werkstoffe in Kontakt mit dem Medium	1.4404 (Edelstahl / 316L)	
Prozessanschluss	G 1 Aseptoflex Vario	
Oberflächenbeschaffenheit Ra/Rz der medienberührenden Flächen	Ra: < 0,6	

Bemerkungen

Bemerkungen	n.c. = nicht belegt	
	Betriebsspannung "supply class 2" gemäß cULus	
	bei Einsatz innerhalb des Ex-Bereichs 9...24 V DC	
Verpackungseinheit	1 Stück	

TAP161

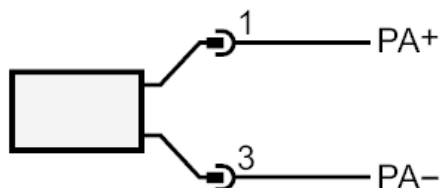


Temperaturtransmitter

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Elektrischer Anschluss

Anschluss



Steckverbindung: 1 x M12; Kontakte: vergoldet