

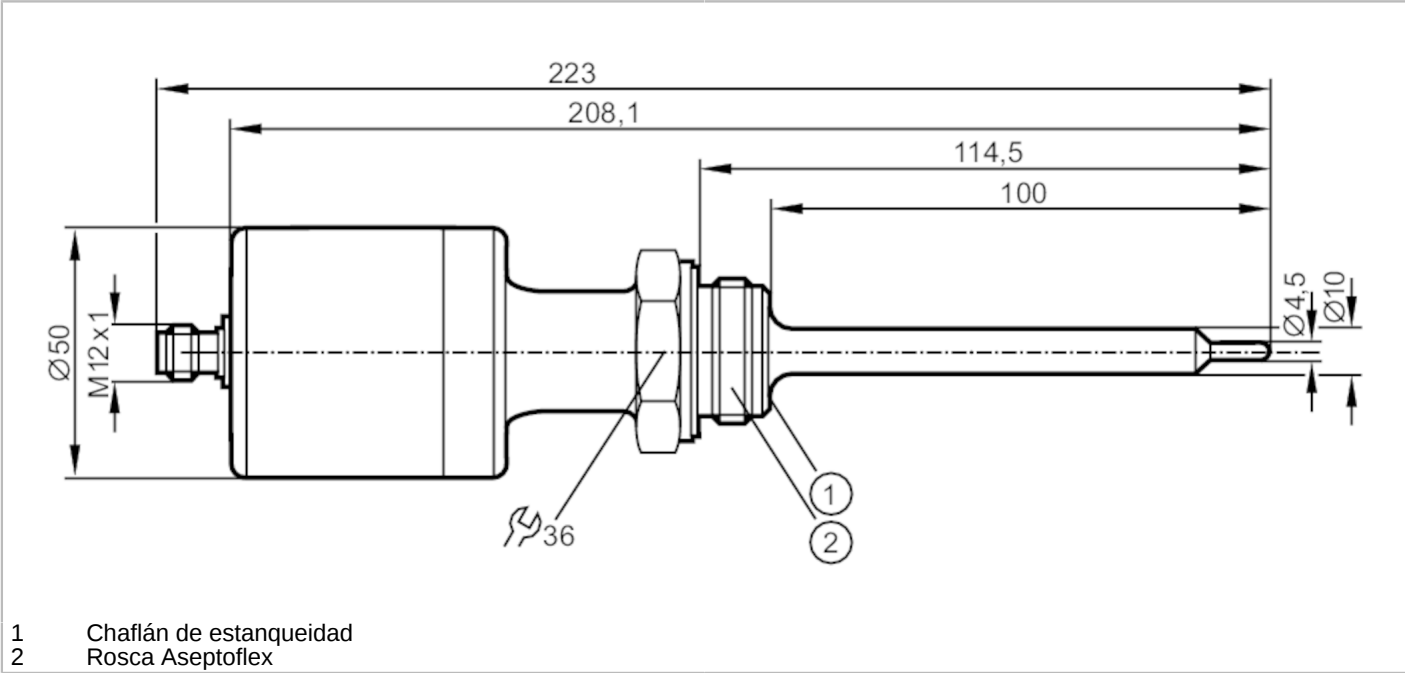
TAP161



Transmisor de temperatura

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



Características del producto

Rango de medición	-25...150 °C	-13...302 °F
Conexión de proceso	G 1 Aseptoflex Vario	

Campo de aplicación

Característica especial	Contactos dorados
Elemento de medición	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (acoplados térmicamente, con función de backup (la medición de temperatura tiene lugar incluso en caso de fallo de uno de los elementos sensores))
Aplicación	apto para todos los procesos estándar CIP y SIP
Fluidos	fluidos líquidos y gaseosos
Resistencia a la presión [bar]	50
Profundidad de inmersión mínima [mm]	15
Sin espacios muertos	sí

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	9...32 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente [mA]	< 15,6; (corriente máx. de fuga: 21,8)
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí
Retardo a la disponibilidad [s]	35
Perro guardián integrado	sí

Salidas

Resistente a sobrecargas	sí
--------------------------	----

TAP161



Transmisor de temperatura

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L	[mm]	100
Rango de medición		-25...150 °C -13...302 °F
Aviso de deriva		0,2...5 °C 0,4...9 °F
Alarma de deriva		0,2...5 °C 0,4...9 °F
En intervalos de		0,05 °C 0,1 °F
Precisión / variaciones		
Control de deriva	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (Varilla del sensor sumergida completamente hasta el chaflán metálico de estanqueidad)
Coeficiente de temperatura	[% del margen por cada 10 K]	< ± 0,01; (En caso de variación con respecto a las condiciones de referencia 25 ± 5 °C)
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta dinámico T05 / T09	[s]	6 / 13
Tiempo de ciclo de medición/ visualización máx.	[ms]	600
Software / programación		
Opciones de parametrización		parametrización según el perfil PROFIBUS PA "transmisor de temperatura", versión 3.01; I&M-Parameter; función de diagnóstico y de detección de derivas
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Nota sobre la temperatura ambiente		electrónica: -25...70 °C
		Conexión de proceso: -32...170 °C
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-40...85
Grado de protección		IP 68; IP 69K
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 radiado HF	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conducido	10 V
Resistencia a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Nota sobre la homologación		incluido certificado de calibración en 5 puntos gratuito.
Datos mecánicos		
Materiales		inox (1.4404 / 316L); PEI; FKM
Materiales en contacto con el fluido		inox (1.4404 / 316L)
Conexión de proceso		G 1 Aseptoflex Vario
Acabado Ra/Rz de las superficies en contacto con el fluido		Ra: < 0,6
Notas		
Notas		n.c. = no utilizado
		tensión de alimentación "supply class 2" según cULus
		9...24 V DC en caso de utilización dentro de zonas explosivas
Cantidad por pack		1 unid.

TAP161

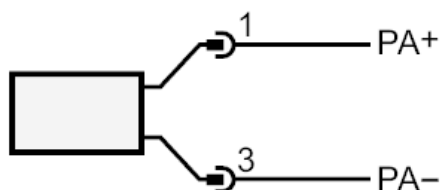


Transmisor de temperatura

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Conexión eléctrica

Conexión



Conector: 1 x M12; Contactos: dorado