

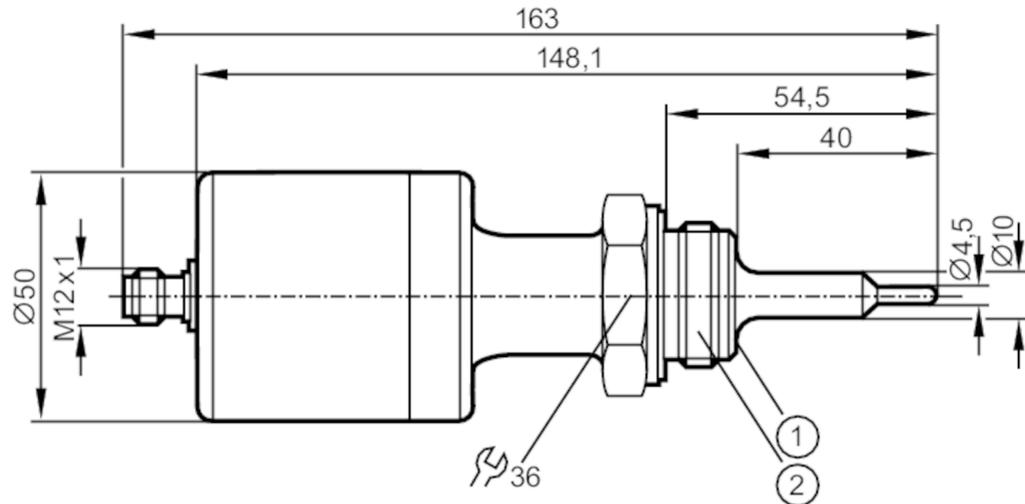
TAP961



Transmisor de temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Este artículo ya no está disponible - ficha de archivo



- 1 Chafán de estanqueidad
- 2 Rosca Aseptoflex



EHEDG Certified

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
--------------------------	----

TAP961



Transmisor de temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Rango de configuración / medición		
Longitud de varilla L [mm]		40
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)	
Coefficiente 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.	

TAP961

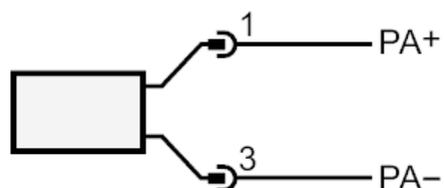


Transmisor de temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Conexión eléctrica

Conexión



Conector: 1 x M12; Contactos: dorado