

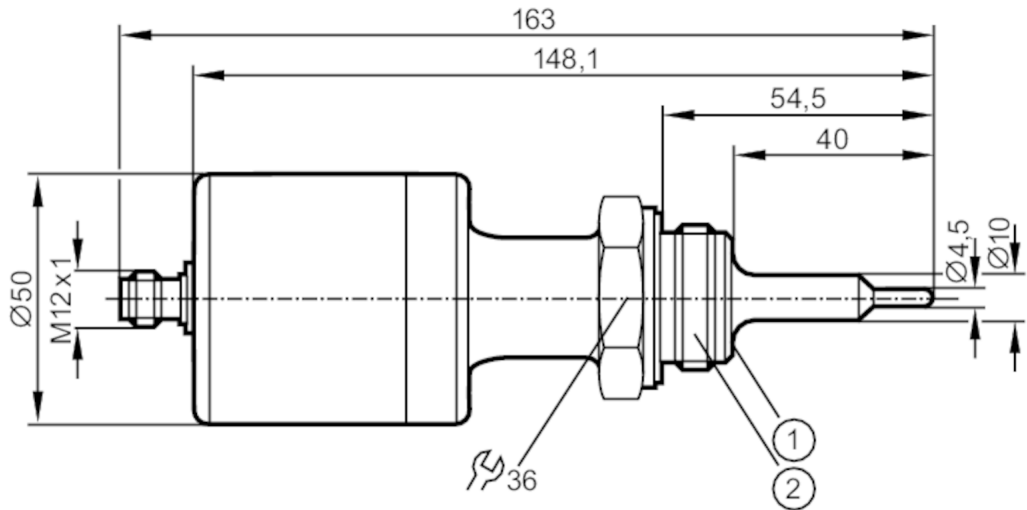
TAP961



Transmissor de temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



- 1 superfície de vedação
- 2 Rosca asséptica



Características do produto

Intervalo de medição	-25...150 °C	-13...302 °F
Conexão de processo	G 1 Aseptoflex Vario	

Aplicação

Característica especial	Contactos banhados a ouro
Elemento de medição	1 x Pt 1000 + 1 x NTC; (termicamente acoplados, com função de backup (medição de temperatura mesmo se houver falha em um dos elementos))
Aplicação	indicado para todos processos CIP- e SIP comuns
Substância	líquidos e gases
Resistência à pressão [bar]	50
Profundidade mínima de imersão [mm]	15
Sem espaço livre	sim

Dados elétricos

Tensão de funcionamento [V]	9...32 DC; (para PELV/SELV)
Consumo de corrente [mA]	< 15,6; (corrente residual máxima: 21,8)
Classe de proteção	III
Proteção contra inversão de polaridade	sim
Tempo de atraso a ligar [s]	35
Watchdog integrado	sim

Saídas

Proteção contra sobrecarga	sim
----------------------------	-----

TAP961



Transmissor de temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L	[mm]	40
Intervalo de medição	-25...150 °C	-13...302 °F
Aviso de desvio	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Alarme de desvio	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Em passos de	0,05 °C	0,1 °F
Precisão/desvios		
Monitorização de desvio	[K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (sonda totalmente inserida no meio medido até o chanfro de vedação)
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]		< ± 0,01; (Em caso de desvio da condição de referência de 25 ± 5 °C)
Tempos de resposta		
Resposta dinâmica T05/T09	[s]	6 / 13
Tempo de ciclo máx. de medição/exibição	[ms]	600
Software / programação		
Possibilidades de ajuste dos parâmetros		parametrização conforme o transmissor de temperatura de perfil Profibus PA, versão 3.01; I&M-Parameter; função de derivação e de diagnóstico
Condições de funcionamento		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...70
Nota sobre a temperatura ambiente		eletrônica: -25...70 °C Conexão de processo: -32...170 °C
Temperatura de armazenamento	[°C]	-40...85
Proteção		IP 68; IP 69K
Testes/aprovações		
CEM	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiada	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 HF conduzida	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência a vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Nota da aprovação		Está incluído um certificado de calibragem de 5 pontos grátis.
Dados mecânicos		
Materiais		1.4404 (aço inoxidável / 316L); PEI; FKM
Materiais em contato com o fluido		1.4404 (aço inoxidável / 316L)
Conexão de processo		G 1 Aseptoflex Vario
Características da superfície Ra/Rz dos materiais em contacto com fluido		Ra: < 0,6
Notas		
Notas		n.c. = não conectado
		tensão de funcionamento "supply class 2" conforme cULus
		quando utilizazo dentro da zona Ex 9...24 V DC
Quantidade da embalagem		1 peças

TAP961

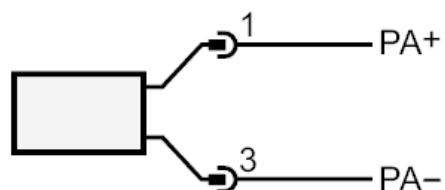


Transmissor de temperatura

TAP040KLES30-PRAVG/US/

conexão elétrica

Conexão



Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado