



# TAP161



## Transmissor de temperatura

TAP100KLES30-PRAVG/US/

Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L [mm]		100
Alcance de medição	-25...150 °C	-13...302 °F
Advertência de desvio	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Alarme de desvio	0,2...5 °C	0,4...9 °F
Em intervalos de	0,05 °C	0,1 °F
Precisão / desvios		
Monitoramento de desvio [K]	± 0,2 (-10...100°C); ± 0,3 (-25...-10/100...150°C *); (sonda totalmente inserida no fluido medido até o chanfro de vedação)	
Coefficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	< ± 0,01; (Em caso de desvio da condição de referência de 25 ± 5 °C)	
Tempos de reação		
Tempo dinâmico de respostas 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 ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Aviso sobre a temperatura do ambiente	eletrônica: -25...70 °C Conexão de processo: -32...170 °C	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...85	
Proteção	IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Aviso 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	
Característica da superfície Ra/Rz das superfícies que entram em contato com as substâncias	Ra: < 0,6	
Observações		
Observações	n.c. = não conectado tensão de serviço "supply class 2" conforme cULus quando utilizado dentro da zona Ex 9...24 V DC	

# TAP161



## Transmissor de temperatura

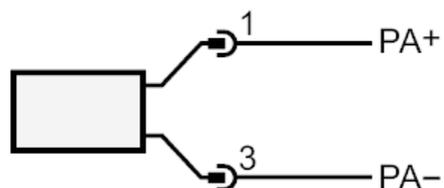
TAP100KLES30-PRAVG/US/

Unidades por embalagem

1 peça

### conexão elétrica

Conexão



Conexão: 1 x M12; Contatos: dourado