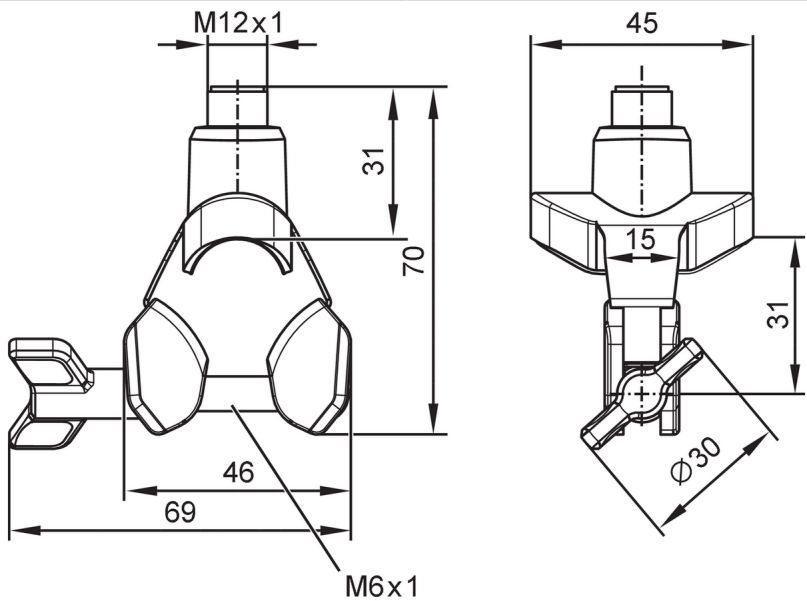


TSM301



Sonda passiva de temperatura para superfície

TSM020K2PCXX/US/



Características do produto		
Alcance de medição	-25...160 °C	-13...320 °F
Conexão de processo	Sensor de marca DN20 (Ø 21...24 mm)	
Área de aplicação		
Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)	
Montagem	sonda passiva de temperatura para superfícies para corpos rígidos; solução de fixação por abraçadeira	
Dados elétricos		
Classe de proteção	III	
Categoria de sobretensão	II	
Faixa de medição / de ajuste		
Alcance de medição	-25...160 °C	-13...320 °F
Precisão / desvios		
Precisão	[K]	± (0,15 K + 0,002 x T); (influência da temperatura ambiente sobre a precisão: 0,025 x (Ta - T))
Tempos de reação		
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09	[s]	7,5 / 25; (valor de referência para água movimentada: (> 0,4 m/s))
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-25...80
Umidade relativa do ar máx.	[%]	90; (sem condensação)
Altura máx. acima do nível do mar	[m]	2000
Proteção	IP 69K	
Grau de sujidade	3	

TSM301



Sonda passiva de temperatura para superfície

TSM020K2PCXX/US/

Certificações / testes		
MTTF	[anos]	22831
Dados mecânicos		
Peso	[g]	134,2
Modelo		sonda de temperatura para superfícies
Dimensões	[mm]	70 x 69 x 45
Materiais		Grampo de fixação: 1.4404 (aço inoxidável / 316L); invólucro: PPSU; anel de vedação: FKM
Conexão de processo		Sensor de marca DN20 (Ø 21...24 mm)
Observações		
Observações		Ta = Temperatura ambiente
		T = temperatura do processo
Unidades por embalagem		1 peça
Conexão elétrica		
Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: 4, dourado		
		
Conexão		
