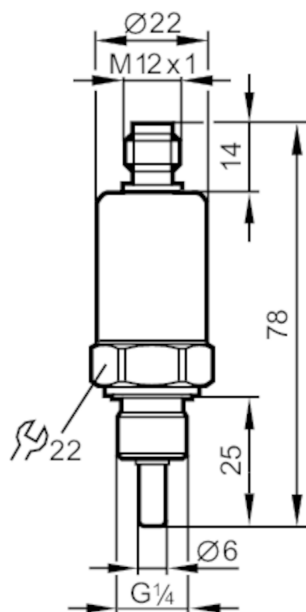


Transmissor de temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

Artigo não mais disponível - registro de arquivo



Características do produto

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1	
Alcance de medição	0...80 °C	32...176 °F
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa	

Área de aplicação

Característica especial	Contatos banhados a ouro	
Elemento de medição	1 x Pt 1000; (para DIN EN 60751, classe A)	
Substâncias	fluidos líquidos e gasosos	
Temperatura do fluido [°C]	-20...125	
Resistência à pressão [bar]	400	
Profundidade mínima de imersão [mm]	15	

Dados elétricos

Tensão de operação [V]	14...32 DC; (conforme DIN EN 50178 SELV/PELV)	
Classe de proteção	III	
Proteção contra inversão de polaridade	sim	
Retardo de prontidão [s]	0,5	

Entradas/saídas

Quantidade de entradas e saídas	Quantidade de saídas analógicas: 1
---------------------------------	------------------------------------

Saídas

Saídas totais	1
---------------	---



Transmissor de temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

Sinal de saída	sinal analógico	
Quantidade de saídas analógicas	1	
Tensão da saída analógica [V]	0...10	
Min. resistência de carga [Ω]	2000	
Proteção contra curto-circuitos	sim	
Proteção contra sobrecarga	sim	
Faixa de medição / de ajuste		
Comprimento da haste L [mm]	25	
Alcance de medição	0...80 °C	32...176 °F
Resolução		
Resolução da saída analógica [K]	0,1	
Precisão / desvios		
Precisão da saída analógica [K]	± 0,5	
Coeficiente de temperatura [% de duração / 10 K]	< ± 0,15	
Tempos de reação		
Tempo dinâmico de respostas T05 / T09 [s]	1,5 / 5; (de acordo com DIN EN60751)	
Condições ambientais		
Temperatura ambiente [°C]	-25...70	
Temperatura de armazenamento [°C]	-40...100	
Proteção	IP 68; IP 69K	
Certificações / testes		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
	DIN EN 61000-4-3 HF irradiado	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-5 Surge	1 kV
	DIN EN 61000-4-6 AF com fio	10 V
Resistência a choques	DIN EN 60068-2-27	50 g (11 ms)
Resistência à vibrações	DIN EN 60068-2-6	20 g (10...2000 Hz)
Dados mecânicos		
Peso [g]	97,8	
Materiais	1.4404 (aço inoxidável / 316L); PA	
Materiais em contato com o fluido	1.4404 (aço inoxidável / 316L); vedação: FKM	
Máx. torque de aperto [Nm]	< 25	
Conexão de processo	conexão da rosca G 1/4 rosca externa	
Observações		
Observações	Os valores para segurança aplicam à água.	
Unidades por embalagem	1 peça	

TY9307



Transmissor de temperatura

TY-025CFKR14-B-DKG

conexão elétrica

Conexão: 1 x M12; codificação: A; Contatos: dourado



Conexão

