



Sensor de inclinação

R360/INCLINOMETER/4-20mA/II



Características do produto		
Número de eixos de medição		1
Faixa angular	[°]	± 90
Área de aplicação		
Princípio de funcionamento		estático
Dados elétricos		
Tensão de operação	[V]	20...30 DC
Consumo de corrente	[mA]	< 35
Classe de proteção		III
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Proteção contra inversão de polaridade		sim
Entradas/saídas		
Quantidade de entradas e saídas		Quantidade de saídas analógicas: 1
Saídas		
Sinal de saída		sinal analógico
Quantidade de saídas analógicas		1
Corrente da saída analógica	[mA]	4...20
Carga máx.	[Ω]	400
Proteção contra sobrecarga		sim
Faixa de medição / de ajuste		
Número de eixos de medição		1
Faixa angular	[°]	± 90



Sensor de inclinação

R360/INCLINOMETER/4-20mA/II

Precisão / desvios		
Precisão	[°]	<±7; (o erro de ponto zero pode ser compensado ajustando o dispositivo em ± 4°)
Repetibilidade	[°]	0,1
Condições ambientais		
Temperatura ambiente	[°C]	-30...85
Temperatura de armazenamento	[°C]	-30...85
Umidade de armazenamento	[%]	90; (sem condensação)
Proteção		IP 67
Certificações / testes		
MTTF	[anos]	991
Dados mecânicos		
Peso	[g]	191,8
Dimensões	[mm]	40,5 x 40,5 x 52,2
Materiais		invólucro: PPO
Máx. torque de aperto	[Nm]	1,8
Posição de montagem		Vertical
Observações		
Unidades por embalagem		1 peça
conexão elétrica		
cabo: 0,2 m		
Conexão: 1 x M12; codificação: A		
1	L+	
2	não conectado	
3	L-	
4	saída analógica	

Sensor de inclinação

R360/INCLINOMETER/4-20mA/II

diagrama e curvas

direção de medição e montagem



posição de instalação vertical / rotação em torno do eixo Z