

Estabilidade de frequência

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Envelhecimento em dez anos	±0.5	ppm	Magnitude absoluta máxima de envelhecimento; notação ± mantida. Máximo: 0.5 ppm.
Sensibilidade à tensão de alimentação	±50	ppb	Tolerância com sinal declarada, não limite mínimo escalar. Variação da tensão de alimentação ±5%.
Sensibilidade à carga	±50	ppb	Tolerância com sinal declarada, não limite mínimo escalar. Variação da carga ±5%.
Estabilidade de frequência de curto prazo	0.05	ppb/s	Desvio de Allan com unidade original ppb/s; tempo de média não especificado. Típico: 0.05 ppb/s.
Estabilidade de frequência após ligar	±50	ppb	Tolerância com sinal declarada, não limite mínimo escalar. A +25 °C, 5 minutos após ligar.
Sensibilidade à aceleração	≤0.5	ppb/g	Todos os três eixos. Máximo: 0.5 ppb/g.

Ruído de fase

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Ruído de fase a 10 Hz	≤-100	dBc/Hz	Desvio: 10 Hz. Máximo: -100 dBc/Hz.
Ruído de fase a 100 Hz	≤-130	dBc/Hz	Desvio: 100 Hz. Máximo: -130 dBc/Hz.
Ruído de fase a 1 kHz	≤-160	dBc/Hz	Desvio: 1 kHz. Máximo: -160 dBc/Hz.
Ruído de fase a 10 kHz	≤-175	dBc/Hz	Desvio: 10 kHz. Máximo: -175 dBc/Hz.
Ruído de fase a 100 kHz	≤-178	dBc/Hz	Desvio: 100 kHz. Máximo: -178 dBc/Hz.
Ruído de fase a 1 MHz	≤-178	dBc/Hz	Desvio: 1 MHz. Máximo: -178 dBc/Hz.

Limites ambientais

Parâmetro	Valor	Unidade
Faixa térmica das características especificadas	-55-+85	°C
Temperatura extrema de operação	-55-+90 (As características especificadas cobrem -55 a +85 °C; fora desse intervalo podem não ser atendidas.)	°C
Temperatura de armazenamento	-55-+105	°C

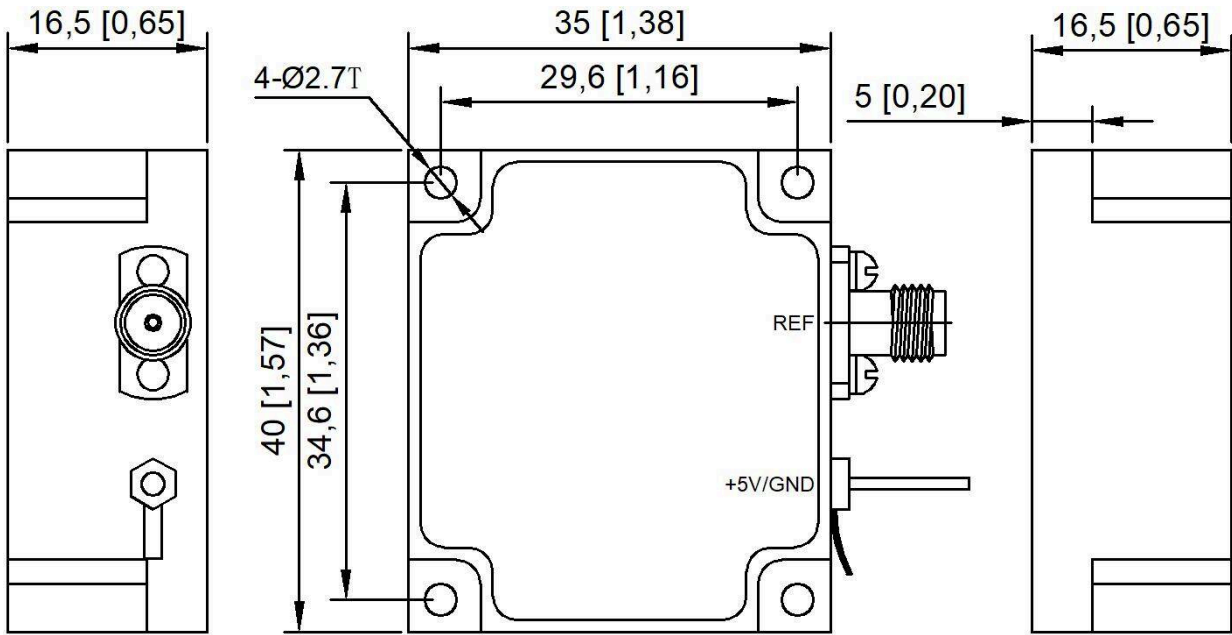
Interfaces e contatos

Parâmetro	Valor	Unidade
Interface de alimentação	+5 V / GND	-
Conector de saída RF	REF (Identificação original da porta mantida; tipo de conector não especificado.)	-

Especificações mecânicas

Parâmetro	Valor	Unidade
Dimensões externas	35 × 40 × 16,5	mm
Distância entre centros de montagem	29,6 × 34,6	mm
Furos de montagem	4 × Φ2,7	mm

Desenho dimensional mecânico



Todas as dimensões estão em mm [in].

Orientações de integração

Parâmetro	Valor	Unidade
Estado do pino de controle	Flutuante	-

Condições de ensaio especificadas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Condições de ensaio de umidade	95% RH; +40 °C; 240 h	-	Condições de ensaio especificadas; qualificação concluída não comprovada. GJB360A-96, método 103.

Condições de ensaio especificadas

Parâmetro	Valor	Unidade	Notas
Condições de vibração sem operação	0.75 mm; 10–55 Hz	-	Condições de ensaio especificadas; qualificação concluída não comprovada. GJB360A-96, método 201; sem operação.
Condições de choque sem operação	30 g; 11 ms	-	Condições de ensaio especificadas; qualificação concluída não comprovada. GJB360A-96, método 213; sem operação, pulso de meia senoide.

Aviso do documento

As especificações podem ser revisadas. Antes de concluir o projeto, confirme com a LCRF a revisão vigente e os requisitos específicos do produto. A proposta aprovada e a documentação do pedido definem a configuração fornecida.