

Apalpador a rádio para tornos RLP40



www.renishaw.com.br/rlp40

Especificação

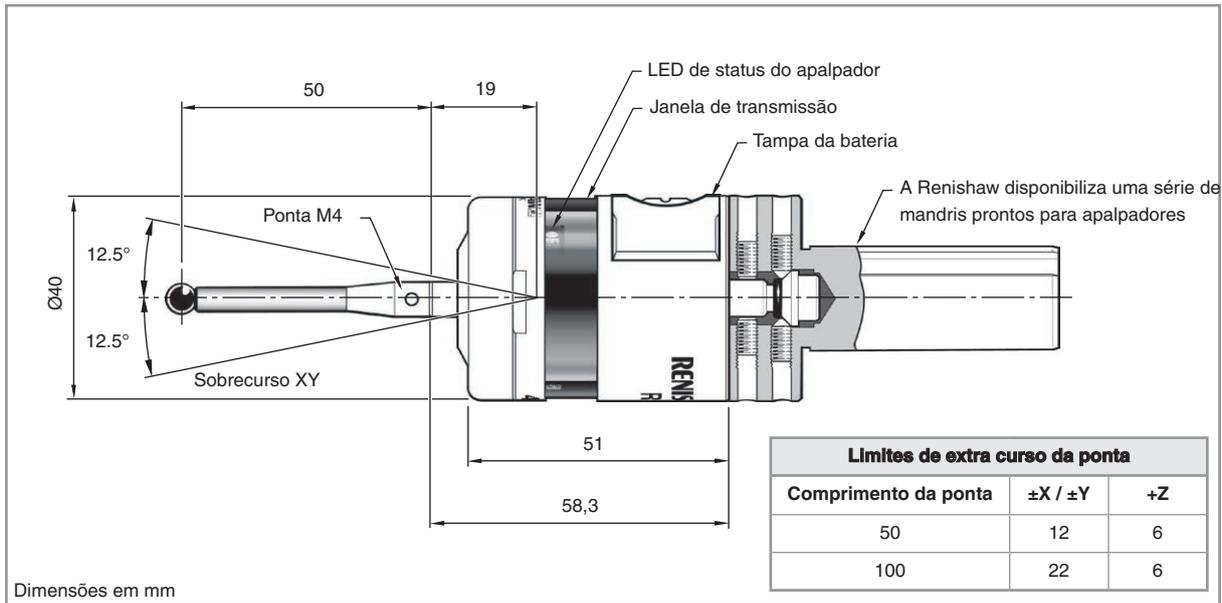
| | | |
|---|----------------------------|---|
| Aplicação principal | | Para inspeção de peças e preparação de trabalho em máquinas multitarefas e tornos. |
| Tipo de transmissão | | Espectro disperso por saltos de frequência (FHSS) para a transmissão a rádio de 2400 MHz a 2483,5 MHz |
| Regiões de aprovação de rádio | | China, Europa (todos os países da União Europeia), Japão e EUA. Para mais detalhes sobre as outras regiões, contate a Renishaw. |
| Interfaces compatíveis | | RMI e RMI-Q |
| Alcance operacional | | Até 15 m |
| Pontas recomendadas | | Cerâmicas, comprimentos 50 mm até 150 mm |
| Peso sem mandril (inclusive baterias) | | 260 g |
| Opções de ligar / desligar | | Código M liga → Código M desliga ou desliga por tempo Giro liga → Giro desliga ou desliga por tempo |
| Duração da bateria (2 x ½ AA 3,6 V lítio-cloreto de tionila) | Vida útil em espera | 290 dias máximo, dependendo da opção liga / desliga. |
| | Utilização contínua | 450 horas máximo, dependendo da opção liga / desliga. |
| Sentidos de medição | | ±X, ±Y, +Z |
| Repetibilidade unidirecional | | 1,00 µm 2σ (ver nota 1) |
| Força de toque da ponta (ver notas 2 e 3) | | |
| XY força reduzida | | 0,40 N, 41 gf (1.44 ozf) |
| XY força elevada | | 0,80 N, 82 gf (2.88 ozf) |
| sentido +Z | | 5,30 N, 540 gf (19.06 ozf) |
| Proteção | | IPX8 (EN/IEC 60529) |
| Temperatura operacional | | +5 °C até +55 °C (+41 °F até +131 °F) |

Nota 1 A especificação de desempenho é testada a uma velocidade de teste padrão de 480 mm/min com uma ponta de 50 mm. Velocidades significativamente mais altas são possíveis, dependendo dos requisitos da aplicação.

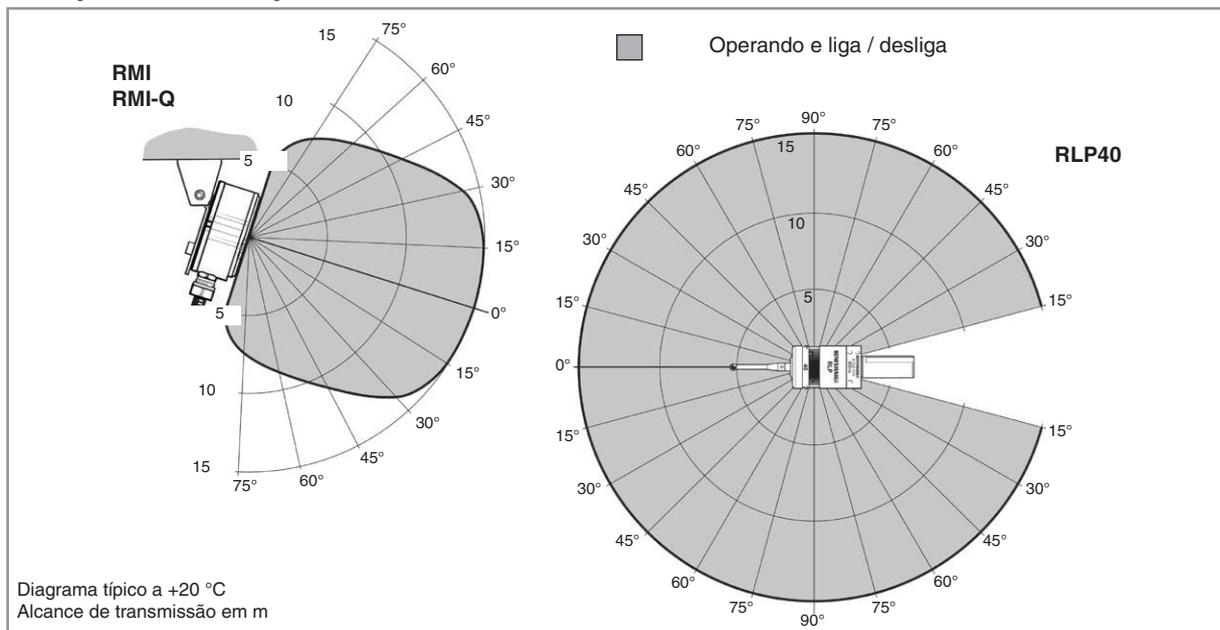
Nota 2 A força de ativação, crítica em algumas aplicações, é a força exercida sobre a peça pela ponta quando o apalpador é ativado. A força máxima aplicada ocorrerá depois do ponto de ativação (sobrecurso). A intensidade da força depende das variáveis relacionadas, incluindo a velocidade de medição e a desaceleração da máquina.

Nota 3 Estas são configurações de fábrica, um ajuste manual é possível. Para mais detalhes, consulte o *Manual de instalação RLP40* (código Renishaw H-5627-8504).

Para mais informações e para a melhor aplicação possível e suporte de desempenho, contate a Renishaw ou visite www.renishaw.com.br/rlp40



Campo de desempenho RLP



Peças de reposição e acessórios

Está disponível uma linha completa de peças de reposição e acessórios.
 Entre em contato com a Renishaw para obter uma lista completa.

**Para contatos em todo o mundo, visite nosso
 site principal www.renishaw.com.br/contact**

