



KPM KB2

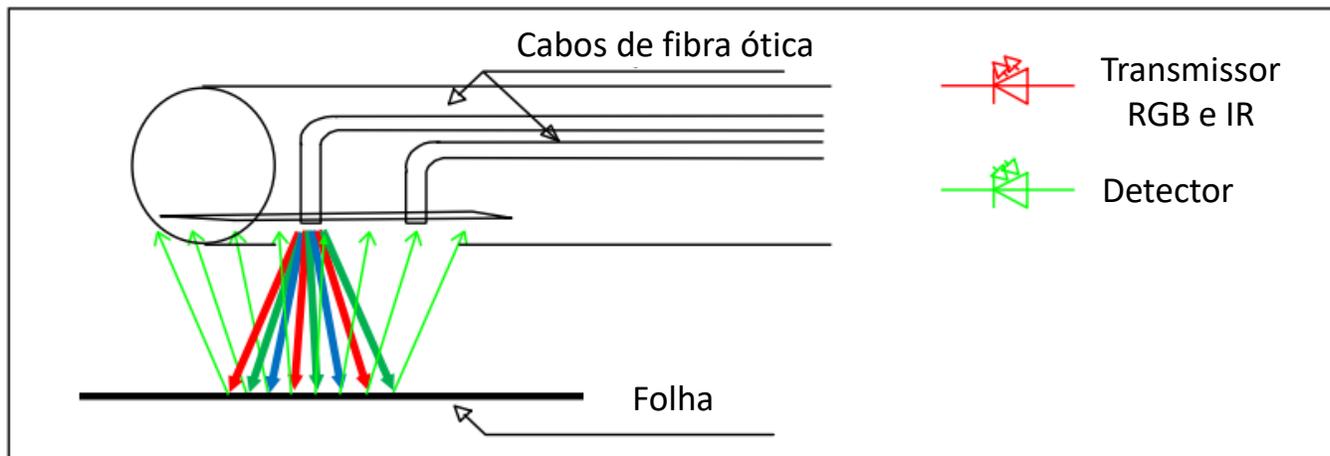
Detector de quebra de papel

Princípio de medição

Fonte de luz dupla para cobrir qualquer aplicação:

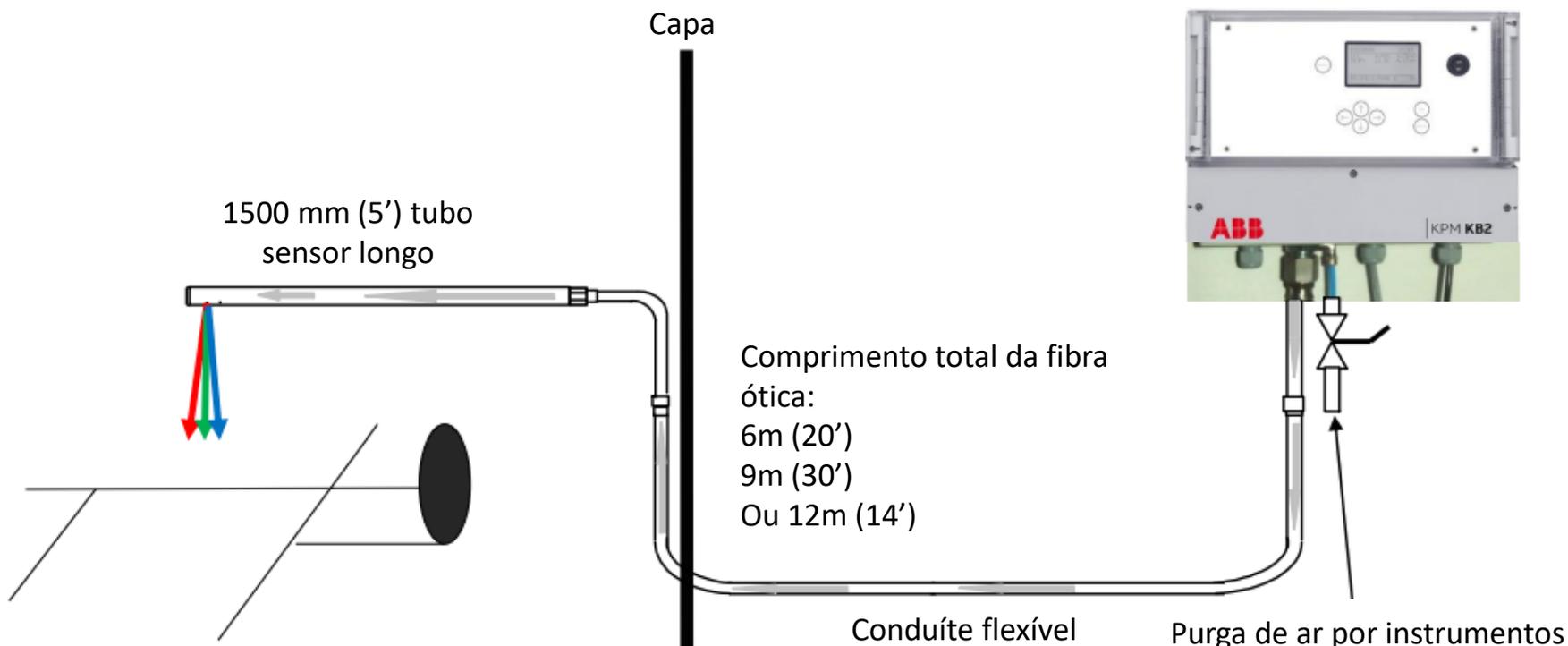
- Fonte de luz RGB para medição de cores;
- Fonte de infravermelho (880 nm).

A fibra ótica transfere luz do transmissor para o cabeçote do sensor.
Cabeça do sensor sem contato, 10-30 cm (4-12") da folha.



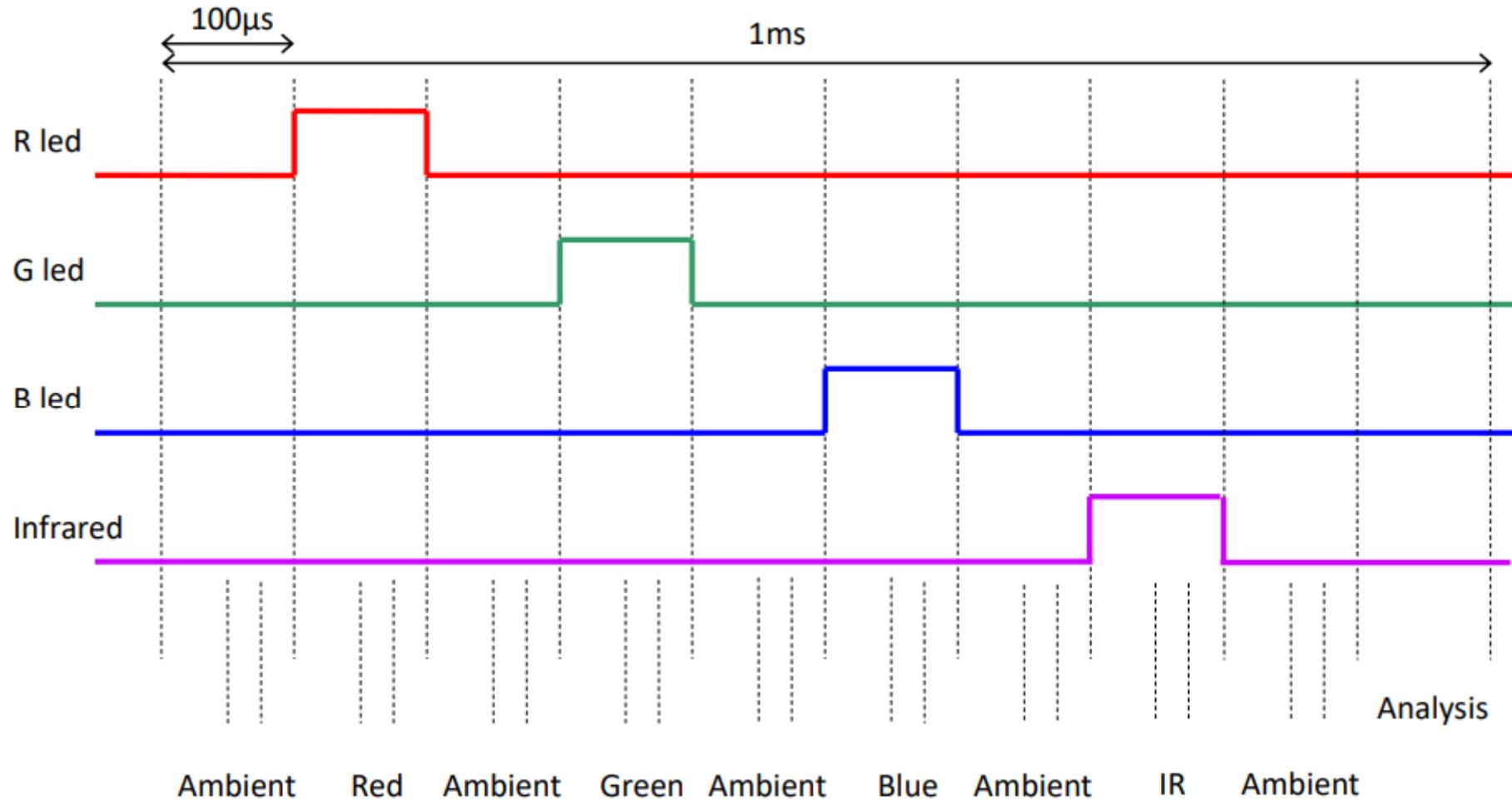
Componentes do sistema

Tubo sensor e conduíte flexível
 Proteção do cabo de fibra ótica
 A purga de ar evita que a cabeça do sensor fique suja



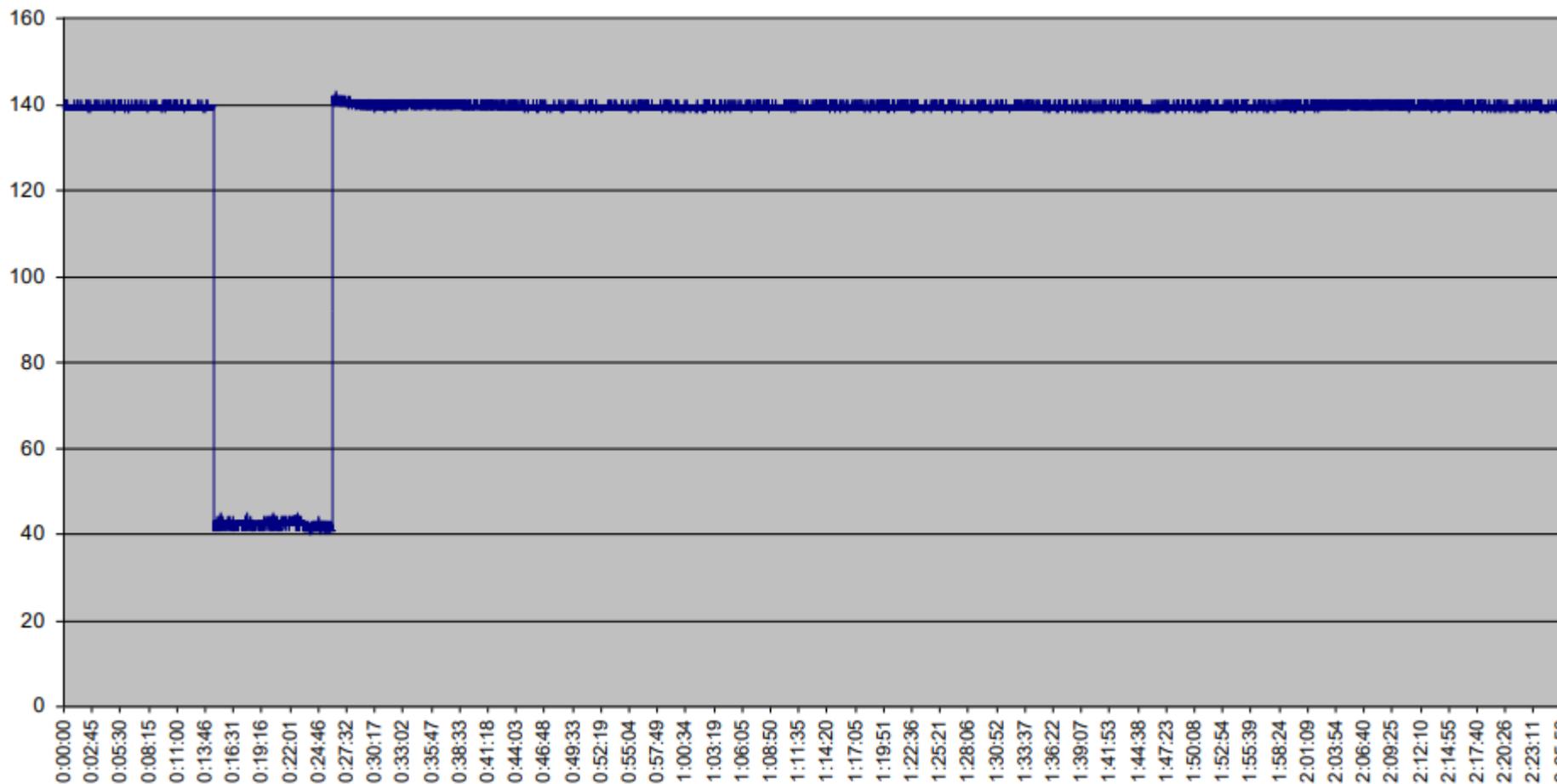
- Unidade de exibição**
- 2 Saídas de relé
 - Manutenção
 - Intervalo
 - Saída opcional 4-20 mA

Papel branco sobre fio vermelho, sinal azul



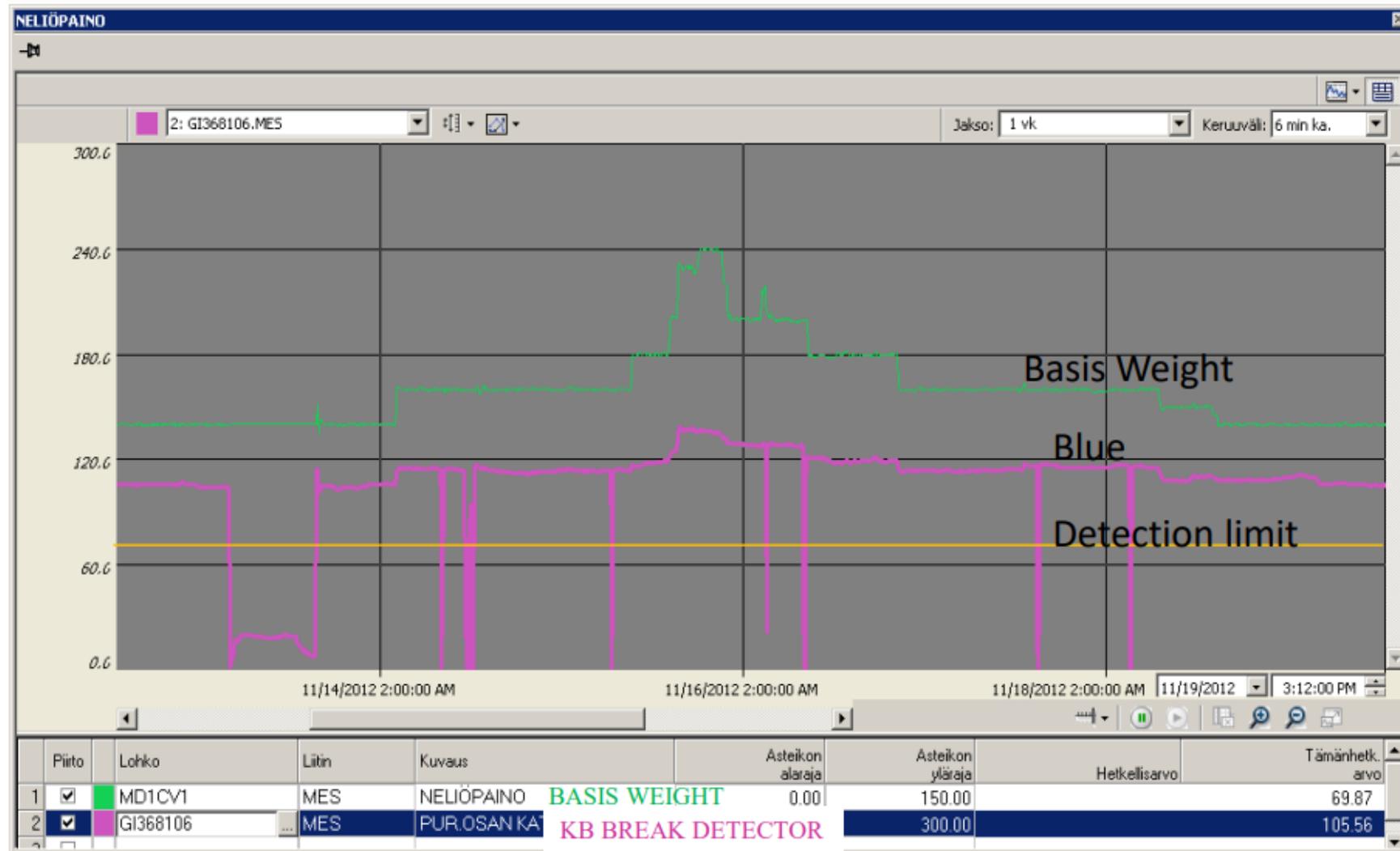
Princípio de medição

Azul



— Azul

Papel branco 70-120 g/m², fio vermelho Utilizando sinal azul:

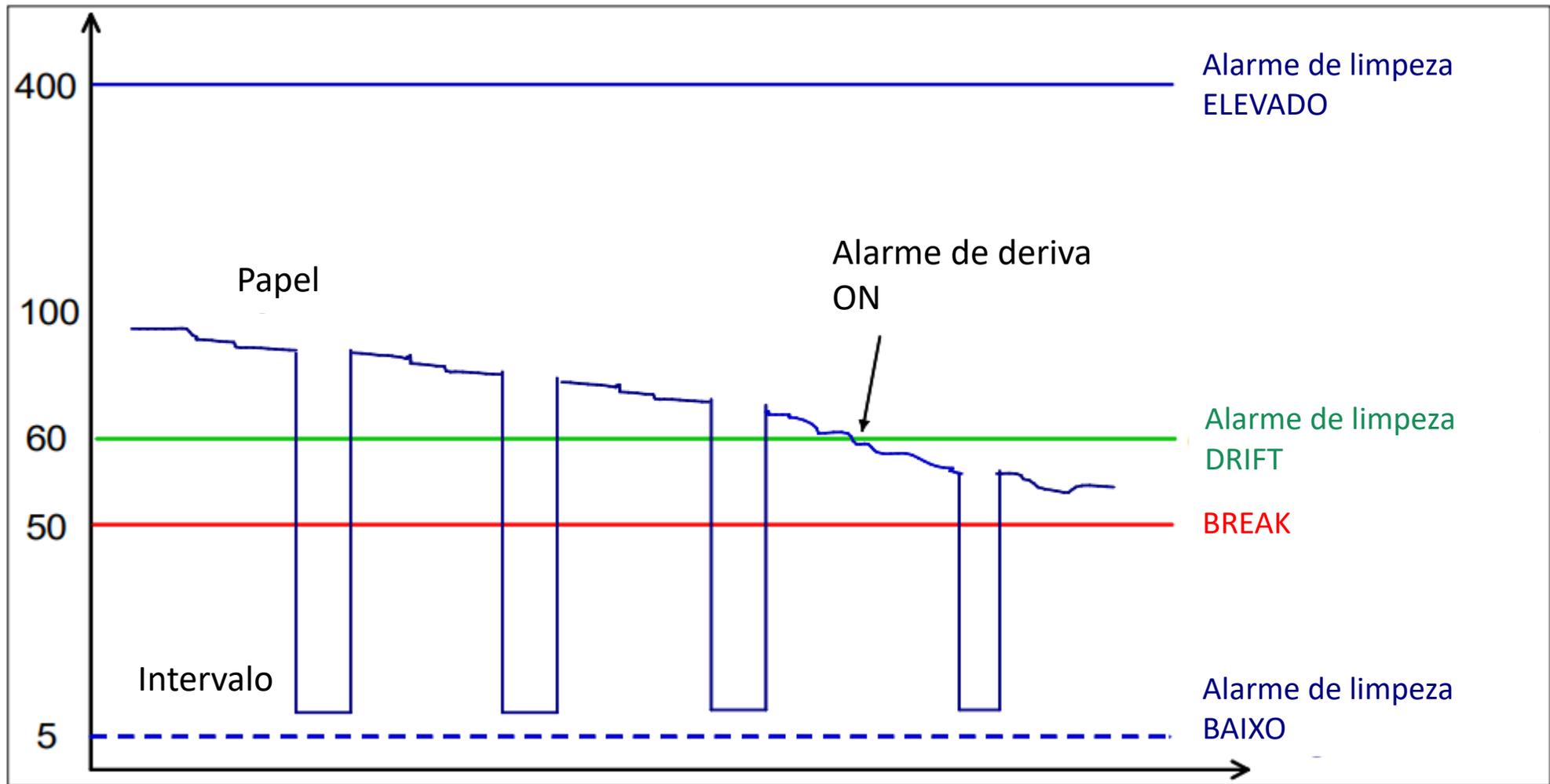


Peso base

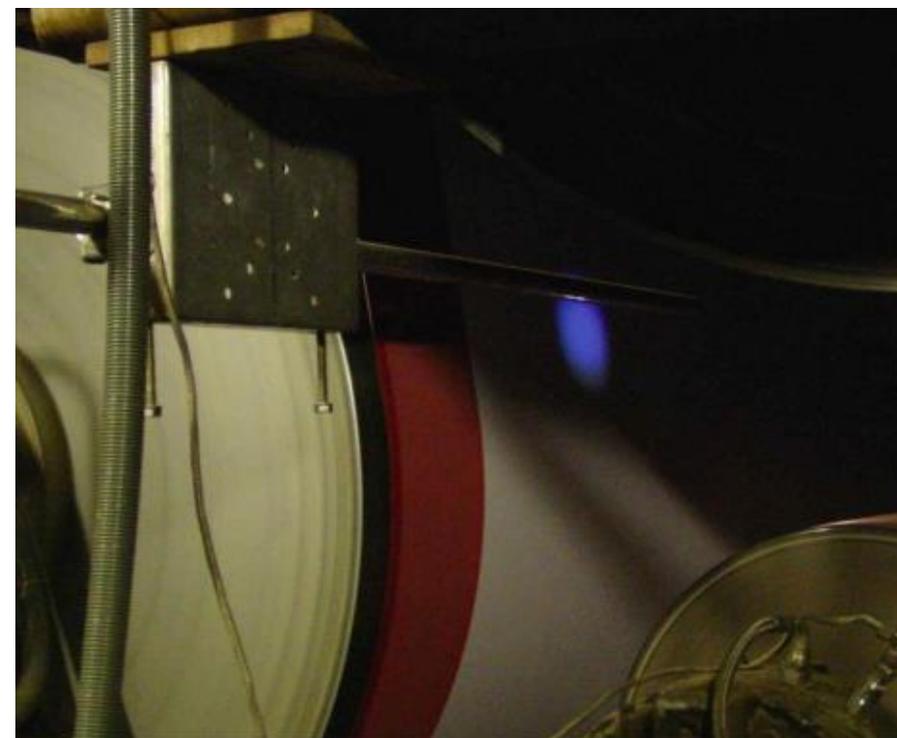
Azul

Limite de detecção

Alarme de manutenção

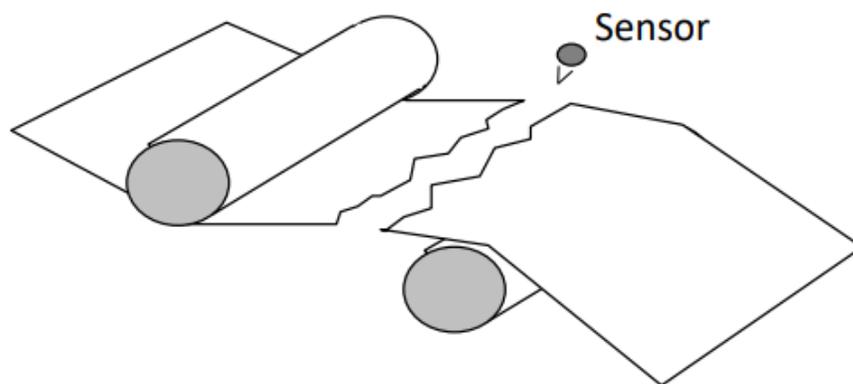


Unidade de exibição e cabeça do sensor

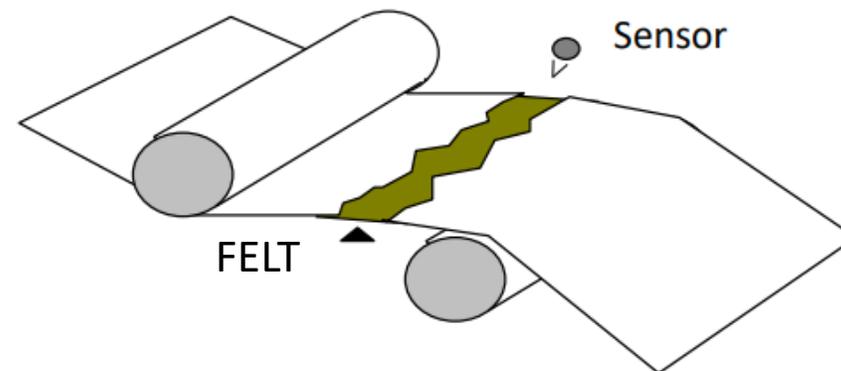


Aplicação

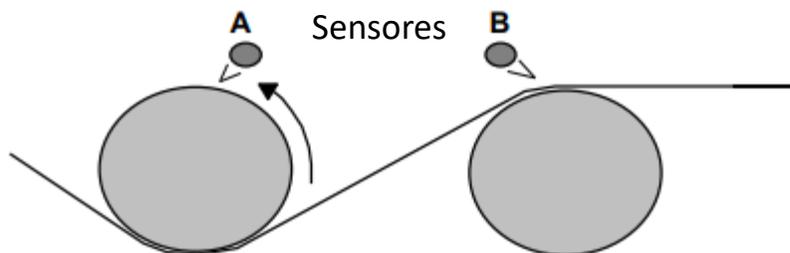
Desenho Aberto



Contra Feltro / Fio

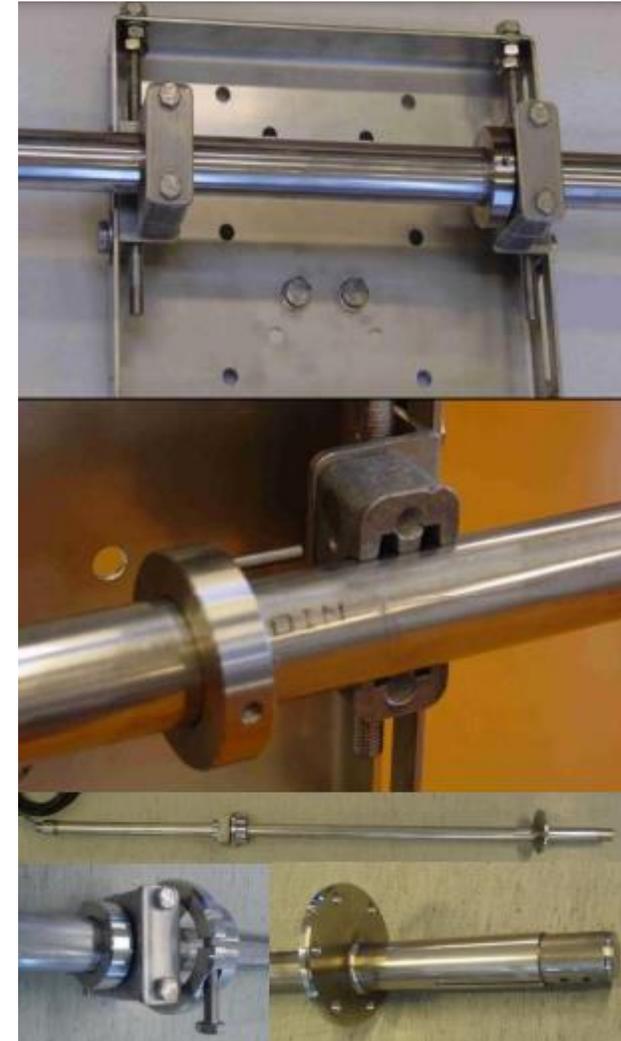


Contra a lata de secagem



Instalação

- Sensor de aproximadamente 10-30 cm (4-12") longe da folha;
- Rack de montagem ajustável disponível para facilitar a instalação;
- Todo o hardware de instalação necessário pode ser incluído na entrega;
- Posição de instalação e orientação do sensor memorizado com o suporte de montagem;
- Adaptador PosiEye e versão 24VDC disponível para fácil substituição da unidade existente.



Substituição PosiEye

A Valmet tem fornecido muitos PosiEye's com máquina entregas e KPM tem substituído muitas delas.

O modelo de substituição PosiEye inclui 24VDC unidade eletrônica e adaptador para usar a montagem existente hardware com KB2 cabeça do sensor.

O adaptador tem duas versões, cabeçote sensor padrão de 1,5 m e cabeça de sensor especial curta de 0,3m para modelos PosiEye especiais.

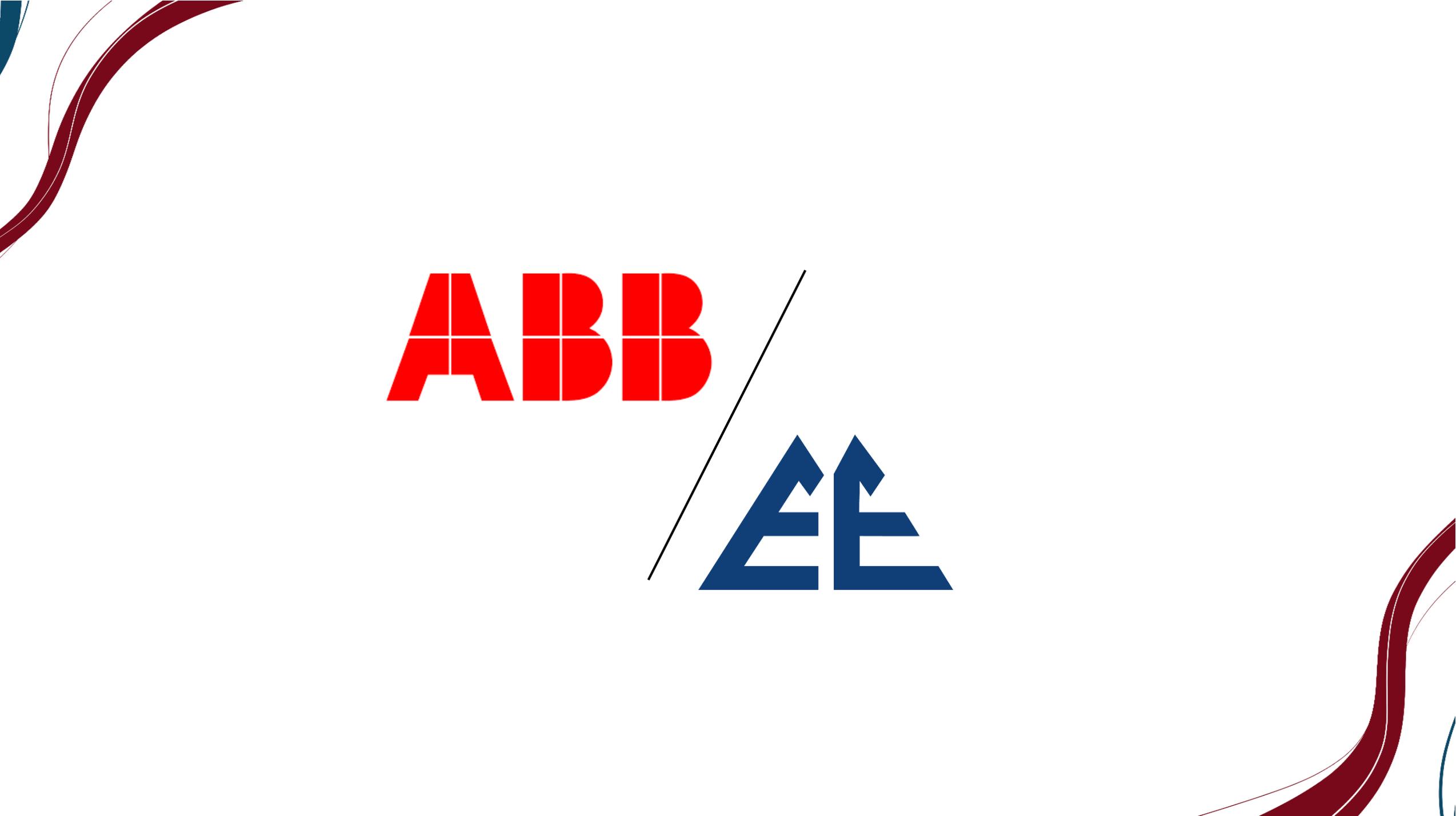


Especificações

- **Temperatura ambiente:**
 - **Cabeça do sensor e cabo de fibra óptica:** -10 a 180 °C (15 °F a 356 °F) |
 - **Unidade eletrônica:** -10 a 60 °C (15 °F a 140 °F);
- **Cabo de fibra ótica:** KB/6: 6 m (20'), KB/9: 9 m (30') ou KB/12: 12m (40');
- **Condutor de fibra ótica:** Condutor flexível hermético, 20 mm (3/4") ID min, disponível como opção;
- **Conexão de conduíte:** BSP de 19 mm (3/4");
- **Instalação:** O sensor pode ser localizado a uma distância de 5-30 cm (2-10") da web;
- **Frequência de medição:** 1 kHz, seleção de redundância: 10 - 300 medições antes do relé de ruptura ativado;
- **Fornecimento de energia:** 90-264 VAC, 50/60 Hz 15 W; ou 24VDC, 15W;
- **Classe de fechamento:** IP 66 (Nema 4X).

Resumo

- Detecta quebras de folhas em máquinas de papel, cartão e de celulose, assim como na seção de prensa e secagem;
- Detecta folha contra "Ar", Feltro, Rolo;
- Detecção confiável de feltro com medição RGB;
- Extremamente confiável, sem falsos alarmes;
- Projetado para ambientes difíceis (sujeira, vapor, alta temperatura);
- Pode ser instalado em espaço pequeno.



ABB

EE