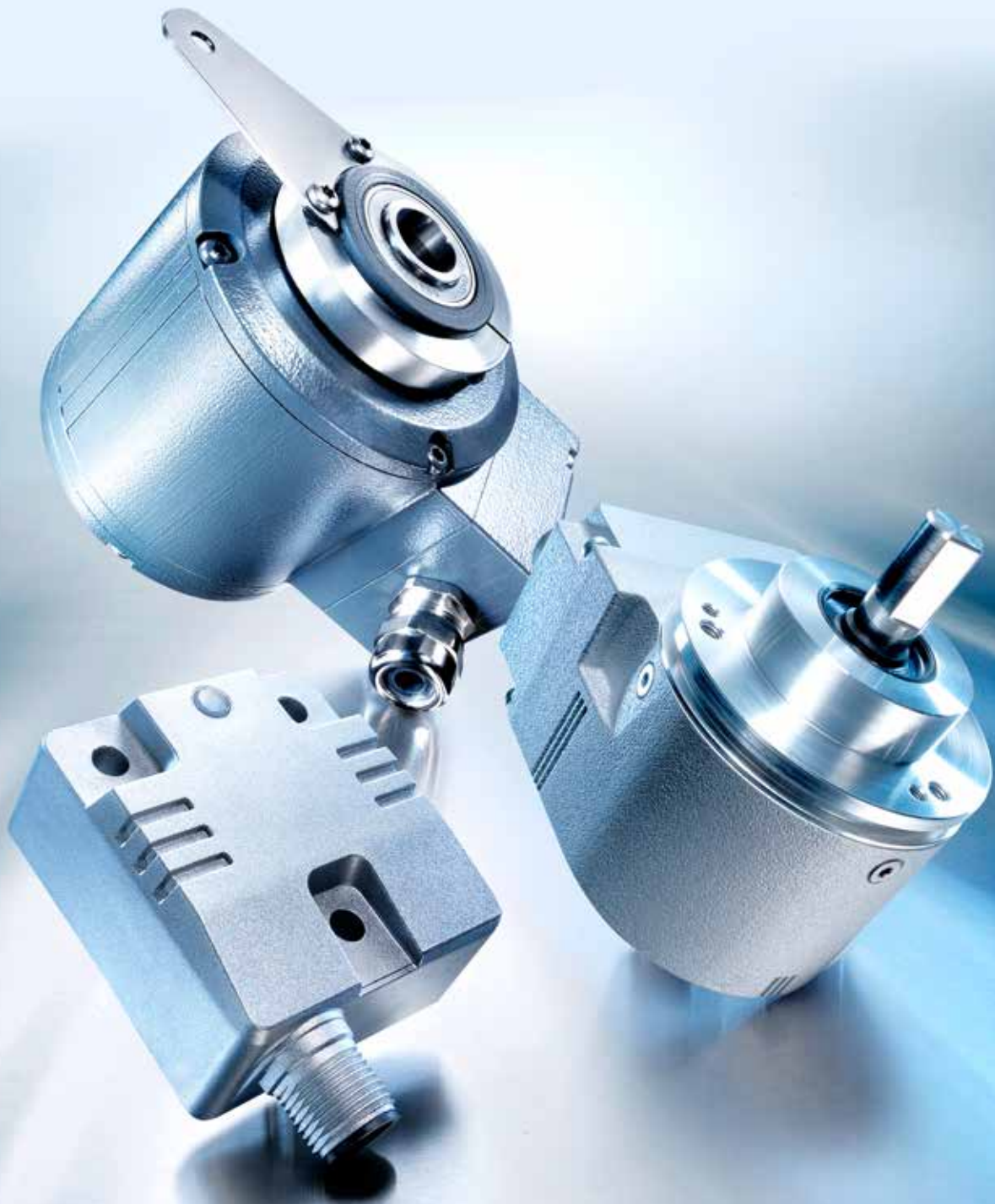




Baumer
Passion for Sensors

Encoders

Robustez, flexibilidade e precisão.





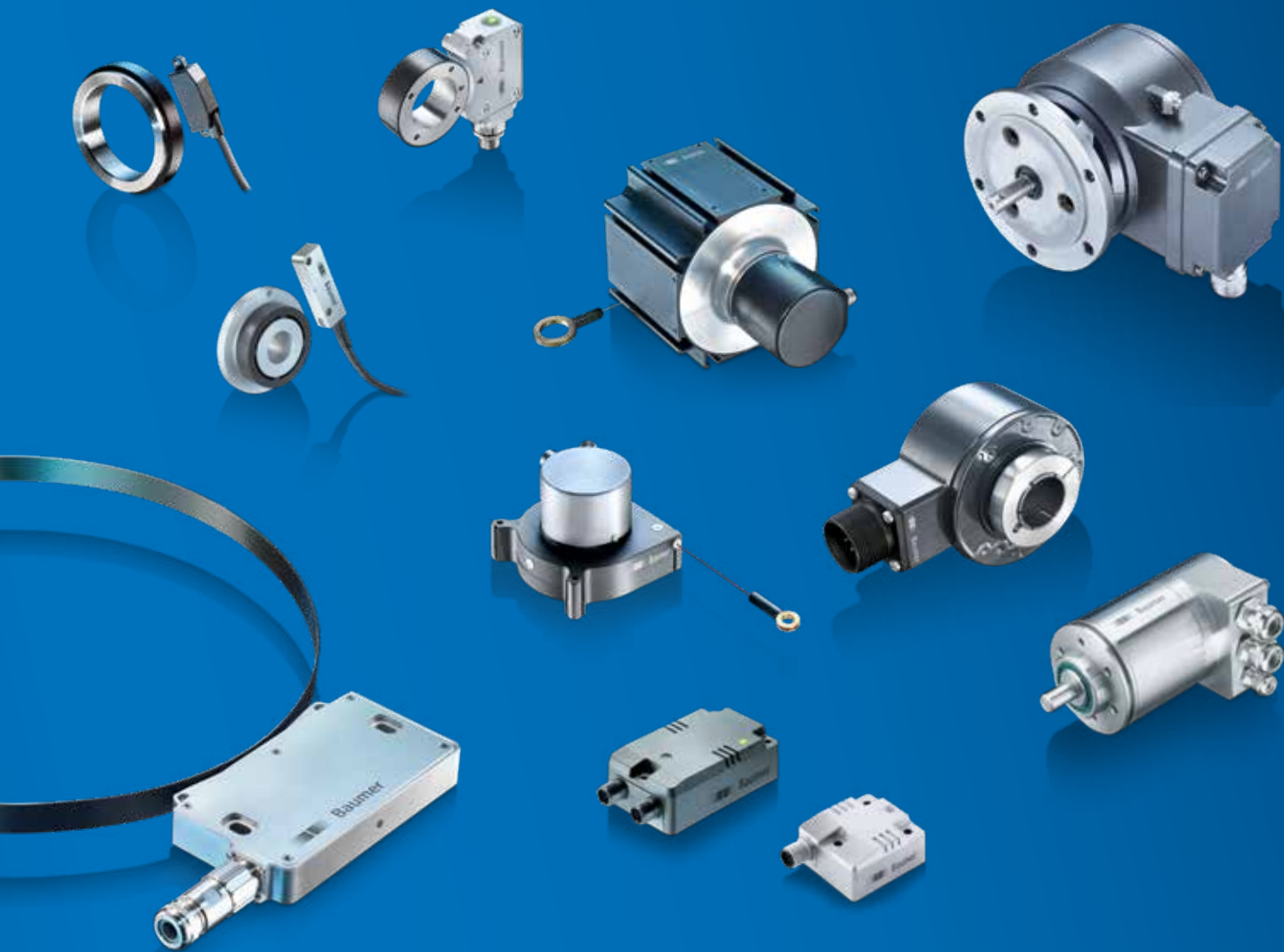
Portfólio de encoders Baumer : Nada é impossível.

Produtos confiáveis, extremamente precisos e suporte competente

- Nossa abrangente linha de produtos sempre oferece a melhor solução para sua aplicação.
- Seu benefício como cliente: Performance maximizada, melhor custo e menor tempo de parada.



Veja mais em:
Informação técnica detalhada, datasheets, tutoriais e
busca refinada de produtos.
www.baumer.com



Soluções customizadas — nosso entendimento de necessidades individuais.

Além de nosso portfólio padrão, nós somos especialistas em desenvolvimento de produtos customizados para atender suas necessidades. Você pode contar com nossos especialistas para atingir a máxima eficiência em seu processo.

- Nós estamos presentes em todos os continentes para lhe atender com proximidade e agilidade.



Encoders HeavyDuty: Durabilidade Comprovada!

HUBNER
BERLIN
A Baumer Brand

HOG 10



- Eixo vazado cego ou eixo cônico
- Até 450 N de carga axial
- Até 600 N de carga radial
- Rolamento híbrido de longa vida útil
- Função EMS para detecção de falha
- Incremental até 5000 ppr

HOG 86



- Eixo vazado cego ou eixo cônico
- 02 rolamentos distanciados
- Eixo isolado
- Melhor custo-benefício
- Incremental até 5000 ppr
- Função EMS para detecção de falha
- Opção com saída redundante

POG 86



- Ponta de Eixo diâmetro 11 mm
- EURO flange B10
- Proteção contra corrosão
- Incremental até 5000 ppr
- Função EMS para detecção de falha
- Caixa de conexão

HMG 10



- Absoluto – resolução até 40 bit
- SSI, CANopen®, Profibus, PROFINET e EtherCAT
- Eixo vazado ou eixo cônico
- Opção de proteção IP 67
- Proteção contra corrosão

TDP 0.2



- Tacogerador de longa vida útil
- Saída de 10 ... 150 mV / V
- Opção de saída redundante TDPZ
- Velocidade até 10 000 rpm
- EURO flange B10

FS90



- Chave de velocidade
- Combinação com encoder ou tacogerador
- Acionamento mecânico contra falhas elétricas
- Acionamento até 4900 rpm



Encoders Incrementais: Precisão e custo-benefício!



EIL580P

- Encoder Incremental Programável
- Resolução máxima 65 536 ppr
- Ponta de Eixo: 6 mm/10 mm de diâmetro
- Eixo vazado: 8 ... 15 mm de diâmetro
- Conexão elétrica radial ou axial
- Diâmetro externo 58 mm
- Saída HTL ou TTL
- Grau de proteção até IP 67



EIL580

- Padrão Industrial: Diâmetro 58 mm
- Ponta de Eixo ou Eixo vazado
- Resolução até 5000 ppr
- Saída HTL ou TTL
- Grau de proteção até IP 67
- Múltiplas opções elétricas e mecânicas



ITD 75

- Eixo vazado – Grandes diâmetros
- Eixo vazado até 85 mm
- Saída HTL ou TTL
- Opção sem rolamento
- Fácil instalação



BDK 16

- Encoder Miniatura
- Diâmetro externo até 40 mm
- Resolução até 2048 ppr
- Ponta de Eixo ou Eixo vazado
- Invólucro plástico ou metálico
- Proteção até IP 67



ITD 42

- Encoder Senoidal
- Opção de tamanhos: 58 ... 80 mm
- Velocidade máxima 12 000 rpm
- Proteção até IP 67
- Ponta de Eixo ou Eixo vazado
- Resolução até 5000 ppr



BRIV 58

- Encoder Magnético
- Resolução até 2048 ppr
- „ShaftLock” – Eixo travado para aumento da robustez e vida útil
- Ponta de Eixo ou Eixo vazado
- Diâmetro externo 58 mm
- Saída HTL ou TTL



Encoders Absolutos: Flexibilidade Absoluta!

EAL580



- EtherNet de Alta Performance
- Compactos com maior conectividade
- Ponta de Eixo ou eixo vazado
- PROFINET, EtherCAT, etc.
- Resolução até 31 bit
- Pronto para Indústria 4.0 e IoT



GXMMW

- Ponta de Eixo ou eixo vazado
- Temperatura de operação até -40°C
- Resolução até 29 bit
- Grau de proteção até IP 65
- Opção em aço inox
- Opção de canais incrementais

EAM580 / EAM360



- Encoder magnético robusto
- Precisão angular até $\pm 0,15^{\circ}$
- Diâmetro 58 mm ou 36 mm
- Ponta de eixo e eixo vazado
- Opção de montagem sem rolamento
- SSI, PROFINET, CANopen®, SAE J1939, analógico
- Sinais incrementais adicionais
- Resolução até 32 bit
- Série R com proteção de corrosão C5-M e design compatível com E1



G2MMH

- Eixo vazado — Grandes diâmetros
- Eixo vazado até 50,8 mm
- CANopen®, DeviceNet, Profibus, etc.
- Resolução até 29 bit
- Grau de proteção até IP 65
- Fácil Instalação
- Opção de Saída Analógica

CANopen®

DeviceNet™

PROFI[®]
BUS

SAE J1939

SSI

EtherCAT®

PROFI[®]
NET

EtherNet/IP™

ETHERNET
POWERLINK



Aplicações Especiais: Soluções Baumer!



MIR 10

- Encoder sem rolamento
- Incremental até 4096 ppr
- Eixo vazado até 43,5 mm
- Grau de proteção até IP 67
- Longa vida útil
- Excelente custo-benefício
- Velocidade de operação até 20 000 rpm



MIR 3000F

- Encoder sem rolamento
- Incremental até 131 000 ppr
- Fita magnética para eixos até 3 m de diâmetro
- Grau de proteção até IP 67
- Medição direta no eixo principal
- Facilidade de instalação
- Opção de posicionamento absoluto até 24 bit



GIM500R

- Inclínômetro
- Invólucro robusto plástico ou metálico
- Opções com saída analógica, CANopen®, Profibus e SAE J1939
- Grau de proteção até IP 69K
- Proteção contra corrosão



GCA / GCI / BMMS

- Encoder linear com cabo
- Design compacto ou sistema modular flexível com encoder padrão
- Medições até 50 m de comprimento
- Interfaces absolutos ou incrementais
- Versões com raspador de sujeira integrado



GAM900S

- Acelerômetro
- Detecção de vibração em três eixos direcionais
- Sensoriamento redundante
- Opção de saída analógica e CANopen®
- Aprovação SIL2/PLd
- Aprovado para uso Offshore
- Grau de proteção IP 67



MTR

- Pick-up Magnético
- Utilização com engrenagens
- Livre de manutenção
- Aprovado para aplicações restritas de segurança, como trens.
- Grau de proteção até IP 69K
- Imunidade eletromagnética



Inovadora por tradição.

A história de sucesso do Grupo Baumer é caracterizada por inovações, desde sua fundação em 1952. Baseado em Frauenfeld (Suíça), o Grupo Baumer emprega cerca de 2700 funcionários em todo o mundo, com 38 subsidiárias ou escritórios de vendas e está presente em 19 países.

O Grupo Baumer é líder mundial no desenvolvimento e produção de sensores, encoders de eixo, instrumentos de medição, bem como componentes para o processamento automático de imagem. Engenheiros de processo e designers trabalham no dia

a dia para tornar nossos produtos e sistemas ainda melhores. Focamos nossas pesquisas para desenvolver produtos miniaturizados, cada vez mais precisos e mais robustos. Estas características são as marcas de nossos produtos.

Por isso, em todo o mundo, os clientes confiam no know-how do Grupo Baumer, uma empresa orientada para o cliente. A marca Baumer significa precisão, parceria, um espírito pioneiro, uma ampla gama de serviços e consciência internacional.



Frauenfeld (Suíça)



Jundiaí/SP (Brasil)



Baumer do Brasil Automação de Fábrica e de Processos Ltda.
Rua Rodrigo Soares de Oliveira, 470
Anhangabaú • Jundiaí/SP • CEP 13208-120
Telefone 11 4523-5120
sales.br@baumer.com • www.baumer.com