

PREZADO CLIENTE,

Nesta edição, temos a satisfação de introduzir dois de nossos novos fornecedores: New England (cabos customizados) e Posital Fraba (sensores de alta precisão), além disso, trazemos a chave de tecla – série 1835 da Marquardt, o módulo de entrada KFA da Schurter e a linha de gabinetes plásticos para soluções Raspberry.

Esta semana, ocorre a maior feira do setor eletro eletrônico da América Latina, a FIEE, no parque de exposições do Anhembi em São Paulo. Lá estamos expondo toda a nossa linha de produtos, não deixe de conhecer nosso estande!

Boa Leitura!

Marcelo Soares

Diretor

SOB Schurter + OKW do Brasil

TECNOLOGIA E PRECISÃO SENSORES FRABA



Por Alexander Araya
Vendas

O grupo FRABA desenvolve, fabrica e comercializa produtos de alta tecnologia para aplicações de automação industrial. A linha de produtos POSITAL FRABA que tem como principal objetivo projetar e comercializar sensores para ângulo de alta precisão industrial e aplicações de detecção de deslocamento. Essa categoria de produtos está dividida nas seguintes categorias:

Codificadores Absolutos e Incrementais (Encoders): estes sensores transformam uma posição angular mecânica num sinal eletrônico que ao mesmo tempo pode ser processada por um sistema de controle comum. Os codificadores absolutos são capazes de fornecer valores de posição única a partir do momento que estão ligados. Eles podem fornecer medições precisas e claras



sem perder de vista sua posição absoluta, devido a uma perda temporária de energia de instrumento. Algumas características importantes são: manter informações de posição quando a alimentação é removida, múltiplas voltas sem bateria - alterações necessárias sem baterias, versão disponível de carcaça de aço inoxidável e alta resistência a choque e vibração. Eles estão disponíveis com configurações comuns, tais como A, B, Z e sinais invertidos disponíveis como HTL (Push-Pull) ou TTL (RS422). Algumas características importantes deles são: funcionalidade de...

[LEIA MAIS](#)

MÓDULO DE ENTRADA COMPACTO COM CHOKE COM ATERRAMENTO

Módulo de Entrada Compacto da SCHURTER, série KFA, agora, equipado com choke com aterramento adicional para suprimir a interferência de alta frequência decorrente de oscilações no aterramento. Além disso, melhora a atenuação assimétrica em frequências mais altas em versões de filtros médicos. Loops de terra surgem através de diferentes impedâncias de diferentes conexões de linha de terra em um ou vários equipamentos. Enquanto todas as conexões terra têm o mesmo nível de potencial para a corrente de carga de 50 Hz, estes



podem ter diferentes níveis de potencial para interferências de alta frequência. A linha de terra do choke que é ligada entre o conector de alimentação de entrada e saída do filtro, de forma inteligente resolve esse fenômeno. O módulo de entrada de energia KFA inclui um conector de entrada

de energia IEC C14 com um porta-fusível de 1 ou 2 pólos e filtro EMC e está disponível em uma ampla gama de modelos e designs. A série oferece níveis atuais de 1A a 10A a 250 VAC de acordo com as normas IEC e UL. A série tem as aprovações ENEC e cURus e é adequada para aplicações de acordo com a IEC 60950. Versões especiais de filtro, M5 e M80, estão disponíveis para os dispositivos médicos de acordo com a IEC 60601-1. A disposição nas extremidades dos fios condutores são com terminais faston. A KFA é compatível com conjuntos de cabos V-Lock, destinadas a proteger contra desconexão involuntária.

CABOS ESPECIAIS CUSTOMIZADOS

A New England representada hoje no Brasil pela Sob, tem a mais avançada tecnologia em cabos construídos segundo as especificações mais exigentes do setor médico eletrônica, com experiência, conhecimentos em pesquisas, desenvolvimento e fabricação de cabos de precisão. Os baixos níveis de ruído, tolerância

à alta temperatura e cabos ventilados, estão no trabalho em dispositivos de oximetria de pulso, electrocirurgico instrumentos, monitores fetais, aparelhos de estimulação do nervo, desfibriladores e muito mais. Nossos produtos têm sido usados em quase todas as áreas da medicina, como: dispositivos anestesiologia, angiografia, angioplastia, biópsia, cardiovascular, odontologia, endoscopia, neurologia e outros.

Quando a integridade do sinal é importante para o diagnóstico preciso e monitoramento, nosso NEWtral, NEWtuf e NEWcel cabos são a resposta. NEWtral são os cabos de baixo ruído para reduzir ou eliminar problemas associados com a espúria, distúrbios elétricos. NEWtuf são...

[LEIA MAIS](#)



CHAVE TECLA SÉRIE 1835

O diferencial da chave de tecla 1835 Marquardt é a proteção contra o toque acidental através de um dispositivo mecânico, evi-

tando assim, futuros problemas com o acionamento ou desligamento de um equipamento acidental.

As principais áreas de aplicação são os equipamentos industriais, médicos e laboratoriais.

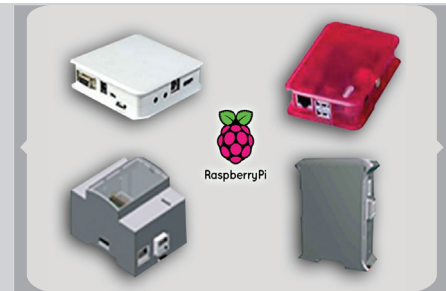
A chave de tecla 1835 é um interruptor bipolar que possui as versões ON/OFF (DPST) (DPDT), (SPDT ação momentânea), conexão Faston, ou solda para PCB. Esse produto possui atuadores com ou sem iluminação e contatos 10 (8) A 250 V AC 5E4 e 20 (4) A 250 V AC 1E4.

Suporta temperaturas de: -20°C + 85°C e está disponível nas cores: verde, vermelho, branco, laranja, além disso, customizados e com serigrafia.

GABINETES - SÉRIE SOLUÇÕES INTEGRADAS

A linha de gabinetes integrados SOB refere-se aos gabinetes plásticos adequados a um tipo de produto já existente no mercado, no caso, aqui falamos do sistema Raspberry, equipamento já muito conhecido no mercado.

Temos a linha da Teko para enclausurar o sistema; o Tek-Berry adequa-se exatamente a placa Raspberry com todos os seus periféricos de conexões, protegendo-o e o deixando com um designer discreto e agradável com as várias opções de cores que temos; melhora sua praticidade no uso por possuímos acessórios para fixação em bancada, atrás do



monitor, o gabinete já vem com suporte de webcam acoplado, dissipador de calor e outros acessórios.

Não existe somente o Raspberry no mercado, e por isso a Teko também oferece gabinetes para os demais sistemas existentes, são eles: Beagle Bone e o Arduino Yun. Ambos com formatos padrão que podem receber os gabinetes da Teko Tek-Bone e Tek-Yun, para o mesmo tipo

de proteção com acessórios similares. Indo para ambientes mais pesados, a Italtronic, outra marca representada pela SOB, também possui sua linha de gabinetes adequada a esses sistemas, estes mais voltados para aplicação na área industrial com utilização em trilhos DIN, deixando-os com a cara dos equipamentos já utilizados nessa área dentro de painéis e lhe dando à resistência necessária à agressividade desse ambiente. Possui vários formatos de gabinetes modificando altura, posição vertical ou horizontal das placas, com espaços para mais acessórios permitindo englobar outras eletrônicas e sistemas no mesmo gabinete, além das opções com janela de visualização e os tipos verticais.

SOLICITE UM CONTATO

INDIQUE PARA UM AMIGO