SICK.COM

FICHA DE DADOS

Design de hardware de segurança

Solution Engineering
Engenharia e integração

SICK Sensor Intelligence

ENGENHARIA E INTEGRAÇÃO

Design de hardware de segurança

INFORMAÇÕES DO PEDIDO

tipo	nº de artigo
Design de hardware de segurança	A pedido

Outras versões do aparelho e acessórios em www.sick.com/Solution_Engineering

DADOS TÉCNICOS EM DETALHE

CARACTERÍSTICAS

Modelo do produto	Design de hardware de segurança
Área de produto	Industrial Safety
Premissas	A elaboração é realizada com base numa avaliação de riscos e num conceito de segurança Esquemas dos circuitos (parte elétrica, pneumática, hidráulica) do fabricante da máquina Documentos do projeto do fabricante da máquina Exigências específicas devem ser informadas e disponibilizadas pelo cliente antes de aceitar a proposta, por exemplo, normas de fábrica, normas de meios operacionais, prescrições do nível de desempenho
Breve escopo dos serviços	Design de hardware de segurança eficiente inclusive escolha e interconexão das peças de comandos adequadas relacionadas à segurança Determinação do nível de desempenho (PL) atingido Dimensionamento das barreiras de proteção físicas Cálculo dos tempos de parada por inércia e das distâncias de segurança requeridas
Volume de serviços	Elaboração da especificação das peças de comandos relacionadas à segurança (SRP/CS), considerando o nível de desempenho (PLr) requerido de acordo com a norma ISO 13849 Digitalização e atualização do esquema elétrico OEM referente a SRP/CS alteradas Criação da lista de peças para as novas SRP/CS Especificação de medidas para controle e prevenção de erros sistemáticos Cálculo do nível de desempenho (PL) atingido pelas SRP/CS conforme a norma ISO 13849 Dimensionamento de barreiras de proteção físicas Cálculo das distâncias de segurança necessárias e dos tempos de parada por inércia
Documentação	Disponibilização da documentação criada, em PDF Acordo e apresentação da documentação técnica elaborada bem como planejamento dos próximos procedimentos
Observação	O volume da prestação de serviços realizados depende do acordo individual referente ao projeto e da especificação funcional acordada Se as normas do tipo C forem relevantes para a máquina, estas serão aplicadas Referência a normas relevantes para a realização das respectivas medidas de redução de riscos recomendadas
Ciclo de vida da máquina	Elaboração de projeto Modernização

Informações adicionais, bem como acessórios adequados, exemplos de aplicação e downloads, como modelos dimensionais em CAD, manuais de instruções e software, podem ser encontrados em www.sick.com/Solution Engineering

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

A SICK EM SÍNTESE

A SICK é uma empresa global líder em tecnologia, especializada em soluções inteligentes de sensores e soluções integradas para automação industrial. Nossas tecnologias estabelecem padrões globais e tornam seus processos industriais mais eficientes, seguros e sustentáveis – tanto na logística quanto na produção.

A SICK combina inteligência de sensores com profundo conhecimento setorial e serviços de consultoria certificados. Oferecemos a base ideal para soluções de automação escaláveis e personalizadas, gerando valor ao longo de toda a cadeia de valor. Nossa estreita parceria com os clientes é mais do que uma promessa: juntos, aumentamos a produtividade, elevamos a qualidade, protegemos a saúde e a segurança e garantimos um futuro sustentável. Tudo isso com empatia e confiança.

Com paixão e espírito pioneiro, a SICK desenvolve tecnologias inovadoras desde 1946. Graças a uma rede global presente em cerca de 40 países, a SICK atua mundialmente e está sempre próxima de você. A sede da empresa está localizada em Waldkirch, próximo a Freiburg, na Alemanha. Nossos clientes se beneficiam do nosso entendimento das demandas locais e globais, que traduzimos em soluções sob medida.

SICK
Sensor Intelligence