



i17-SA213

i17S

CHAVES DE SEGURANÇA ELETROMECHANICAS

SICK
Sensor Intelligence.

Informações do pedido



Tipo	Nº de artigo
i17-SA213	6025067

O atuador deve ser encomendado separadamente. Para detalhes, ver "Acessórios".

Outras versões do aparelho e acessórios → www.sick.com/i17S

Atuador não está incluído no material fornecido



Dados técnicos em detalhe

Características

Número de contatos NF com abertura forçada	2
Número de contatos NA	1
Força de retenção	≤ 12 N
Frequência de acionamento	≤ 7.200 /h
Direções de atuação	3
Velocidade de avanço	≤ 10 m/min

Características de segurança

Valor B_{10d}	2×10^6 ciclos de comutação (com carga pequena)
Tipo	Tipo 2 (EN ISO 14119)
Nível de codificação do atuador	Nível de codificação baixo (EN ISO 14119)
Estado seguro em caso de erro	A chave não possui detecção de falhas interna e não tem condições de assumir um status no caso de falha. A detecção de falhas ocorre através da unidade lógica relacionada à segurança conectada.

Funções

Conexão em série segura	Nenhum, apenas cabeamento individual (com diagnóstico)
-------------------------	--

Interfaces

Tipo de conexão	Entrada de cabo, M20 3 unid.
Seção transversal do condutor	≤ 1,5 mm ²

Dados elétricos

Princípio de comutação	Elemento de comutação de ação lenta
Categoria de uso	AC-15/DC-13 (IEC 60947-5-1)
Corrente de operação (tensão) de dimensionamento	3 A (240 V AC) 2 A (24 V DC)

Tensão de isolamento de dimensionamento U_i	240 V
Taxa de impulsos de tensão U_{imp}	2.500 V
Proteção contra curto-circuitos	2 A gG
Tensão de comutação	≥ 5 V DC
Corrente de comutação (tensão de comutação)	≥ 5 mA (5 V DC)

Dados mecânicos

Peso	+ 0,19 kg
Material da carcaça	Termoplástico reforçado com fibra de vidro
Vida útil mecânica	1×10^6 ciclos de comutação

Dados ambientais

Grau de proteção	IP67 (IEC 60529)
Temperatura ambiente de funcionamento	-20 °C ... +80 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C ... +80 °C

Classificações

eCl@ss 5.0	27272602
eCl@ss 5.1.4	27272602
eCl@ss 6.0	27272602
eCl@ss 6.2	27272602
eCl@ss 7.0	27272602
eCl@ss 8.0	27272602
eCl@ss 8.1	27272602
eCl@ss 9.0	27272602
eCl@ss 10.0	27272602
eCl@ss 11.0	27272602
eCl@ss 12.0	27272602
ETIM 5.0	EC002592
ETIM 6.0	EC002592
ETIM 7.0	EC002592
ETIM 8.0	EC002592
UNSPSC 16.0901	39122205

Desenho dimensional (Dimensões em mm)

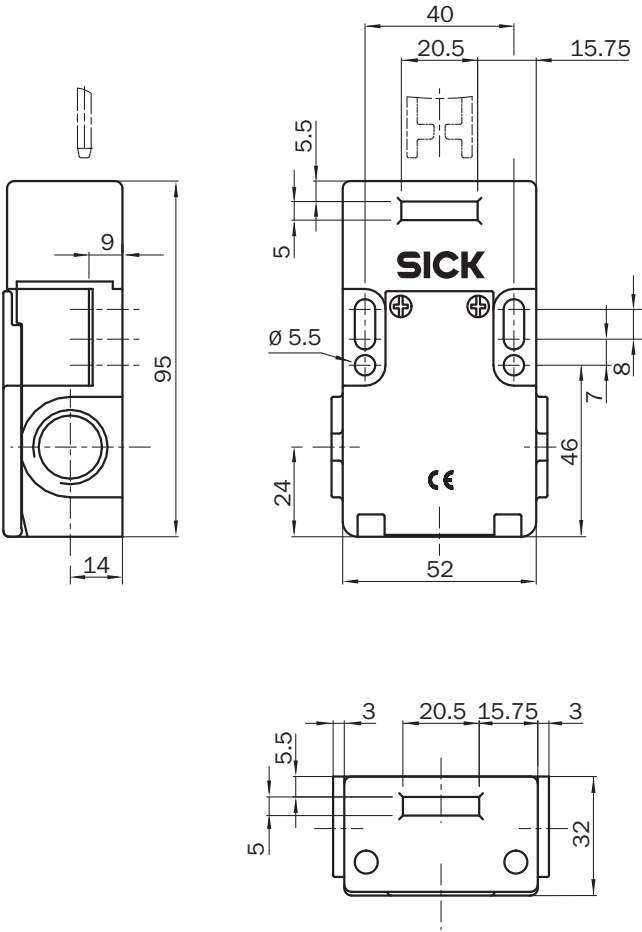
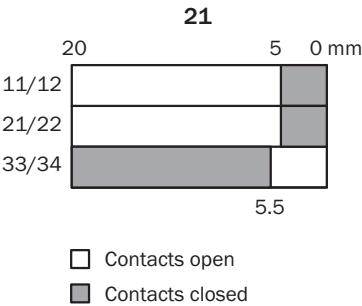


Gráfico do caminho do circuito

Representação dos contatos ao puxar o atuador para fora (completamente introduzidos = 0 mm)



Elemento de comutação

	Actuator inserted	Actuator removed
Switching element 21		

Switching element 21:
2 positive action N/C contacts + 1 N/O contact

SOBRE A SICK

A SICK é um dos principais fabricantes de sensores e soluções inteligentes para aplicações industriais. Uma gama de serviços e produtos exclusiva forma a base perfeita para controlar de forma segura e eficiente os processos para proteger as pessoas contra acidentes e evitar danos ao meio ambiente.

Nós temos uma grande experiência nas mais diversas áreas. É por isso que podemos fornecer, com os nossos sensores inteligentes, o que os nossos clientes precisam. Em centros de aplicação na Europa, Ásia e América do Norte, as soluções de sistema são testadas e otimizadas especialmente para os nossos clientes. Isto tudo nos torna um fornecedor confiável e um parceiro de desenvolvimento de projetos.

Inúmeros serviços completam a nossa oferta: o SICK LifeTime Services oferece suporte durante toda a vida útil da máquina e garante a segurança e a produtividade.

Isto para nós significa "Sensor Intelligence."

NO MUNDO INTEIRO, PERTO DE VOCÊ:

Pessoas de contato e outros locais de produção → www.sick.com