

chave de posição de segurança com atuador separado, carcaça metálica 40 mm, ligação do aparelho 1x (M20 x 1,5) elemento de chaveamento de ação lenta 1NA/2NF, 5 direções de arranque, maior força de extração 30 N, atuador separado 3SE5000-0AV0. deve ser encomendado separadamente



Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	Interruptor de segurança mecânico
Designação do tipo de produto	3SE5
Número de artigo do fabricante <ul style="list-style-type: none"> • dos atuadores opcionais 	Actuador padrão 3SE5000-0AV01, actuador com fixação vertical 3SE5000-0AV02, actuador com fixação transversal 3SE5000-0AV03, actuador radial esquerdo 3SE5000-0AV04, actuador universal 3SE5000-0AV05, actuador radial direito 3SE5000-0AV06, actuador Heavy Duty 3SE5000-0AV07, actuador de plástico 3SE5000-0AW11, actuador de aço inoxidável 3SE5000-0AW21
Aptidão para utilização Interruptor de segurança	Sim

Dados técnicos gerais	
Função do produto <ul style="list-style-type: none"> • Abertura forçada 	Sim
Tensão de isolamento <ul style="list-style-type: none"> • valor estipulado 	400 V
Grau de contaminação	Classe 3
Resistência à tensão de choque valor estipulado	6 kV
Classe de proteção IP	IP66/IP67

Resistência ao choque • segundo a IEC 60068-2-27	30g / 11 ms
Resistência à oscilação • segundo a IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5g
durabilidade mecânica (ciclos de operação) • típico	1 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) • a AC-15 a 230 V típico	100 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico	1 000 000
Número de ciclos elétricos numa hora com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
corrente térmica	10 A
material da caixa da cabeça do interruptor	metal
Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	B
Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2	B
Corrente permanente do interruptor de proteção do cabo de característica C	1 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED rápido	10 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED gG	6 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
Princípio ativo	mecânico
Precisão na repetitividade	0,05 mm
Força de acionamento mínima na direção de acionamento	30 N
Comprimento do sensor	110 mm
Largura do sensor	40 mm
Execução do contacto de comutação	mecânico
Frequência de funcionamento valor estipulado	50 ... 60 Hz
Número de contactos de abertura para contactos auxiliares	2
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
• corrente de serviço a AC-15 com 24 V valor estipulado	6 A
• corrente de serviço a AC-15 com 120 V valor estipulado	6 A
• corrente de serviço a AC-15 com 240 V valor estipulado	4 A

• corrente de serviço a AC-15 com 400 V valor estipulado	4 A
corrente de serviço com DC-13	
• com 24 V valor estipulado	3 A
• a 125 V valor estipulado	0,55 A
• com 250 V valor estipulado	0,27 A
• com 400 V valor estipulado	0,12 A
versão da interface para uma comunicação segura	sem

Caixa	
Modelo da caixa	em cubo, estreito
material da caixa	metal
Revestimento da caixa	envernizamento por imersão catódico
Execução da caixa segundo a norma	Sim

Cabeça de accionamento	
Execução do elemento de accionamento	sem
Execução da função de comutação	dispositivo de abertura forçado
Princípio de comutação	elementos de comutação lenta
Número de contactos de comutação de segurança	2

Conexões/ terminais	
execução da ligação eléctrica	ligação aparafusada
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
• unifilar	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• de fio fino com tratamento de terminal de fio	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,5 ... 0,75 mm ²)
• nos cabos AWG unifilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• nos cabos AWG polifilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
Versão da entrada de cabos	1x (M20 x 1,5)

Comunicação/ Protocolo	
versão da interface	sem

Condições ambientais	
Temperatura ambiente	
• durante o funcionamento	-25 ... +85 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +90 °C
Categoria de proteção contra explosões para pó	nenhum

Montagem/ Fixação/ Dimensões	
posição de montagem	de forma arbitrária
Tipo de fixação	fixação de parafusos

Certificados/Homologações	
---------------------------	--

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



CCC



CSA



UL



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	other
---------------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

Outras informações

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0QV10-1AA7>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0QV10-1AA7>

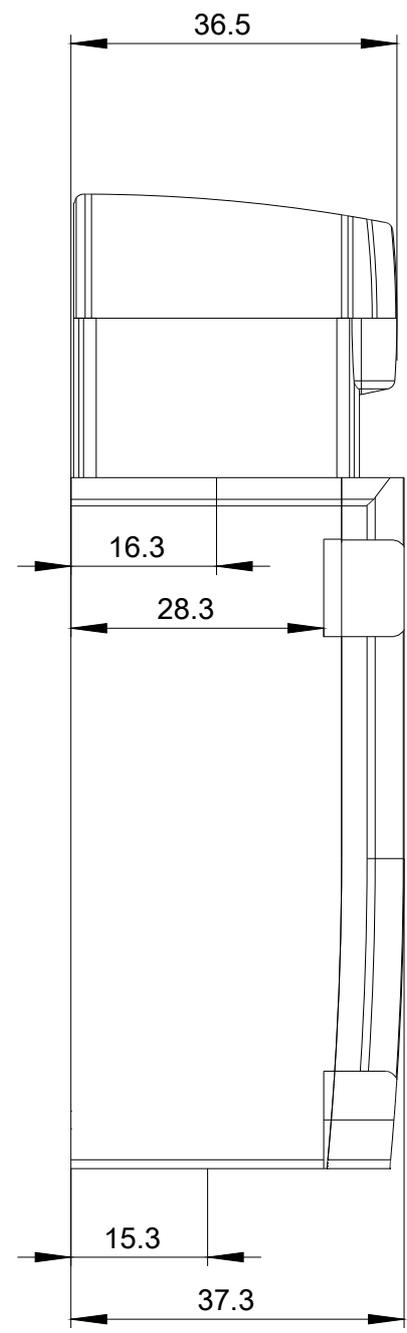
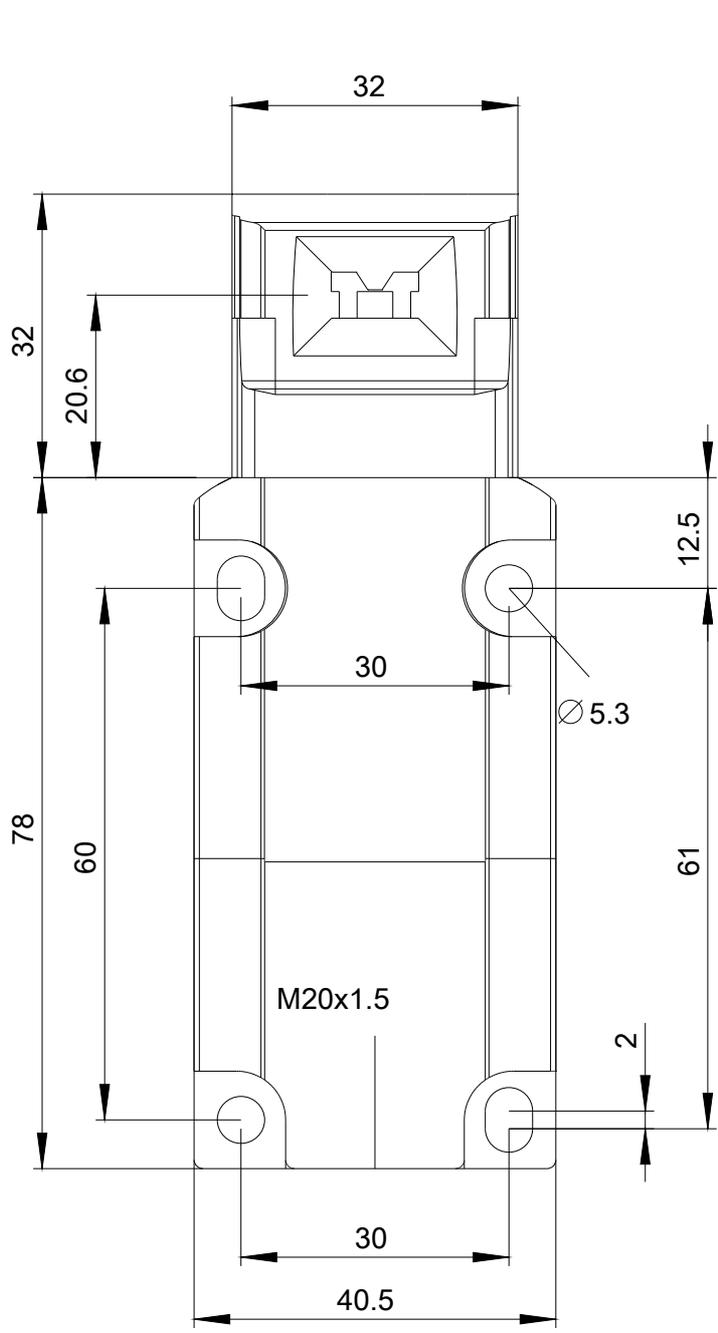
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

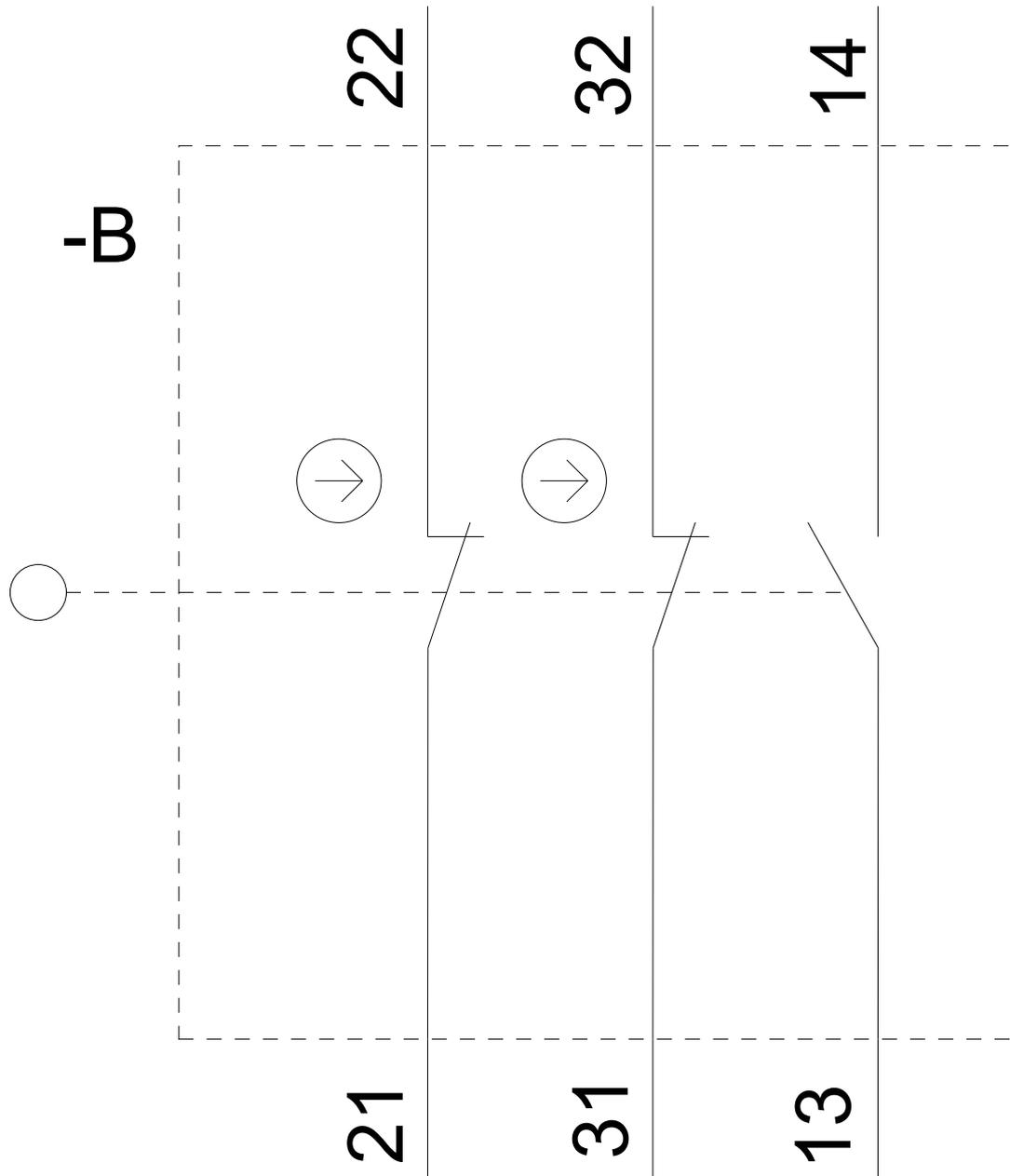
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5112-0QV10-1AA7>

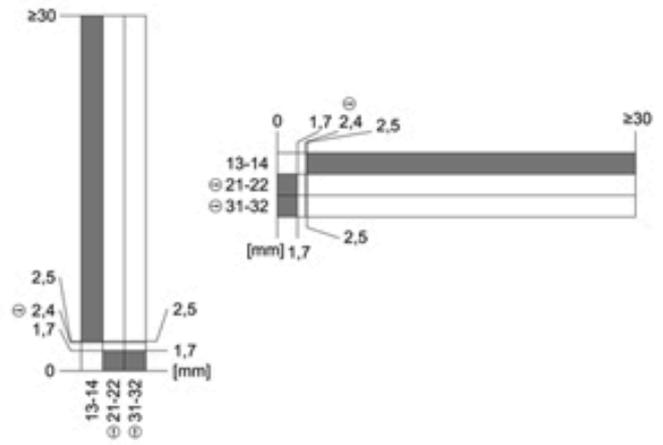
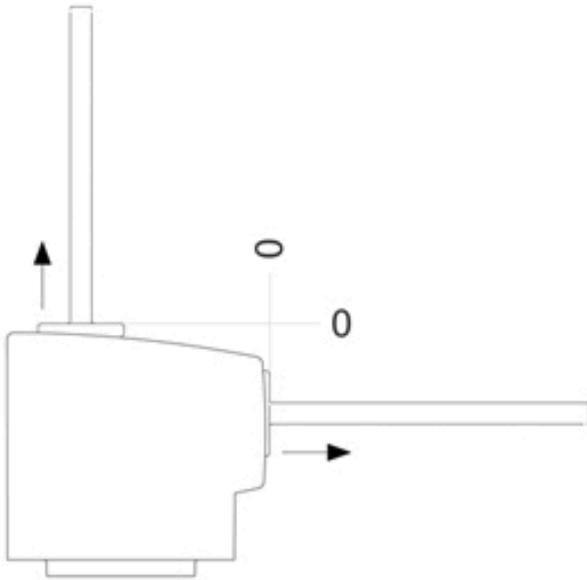
Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos,

macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5112-0QV10-1AA7&lang=en







última alteração:

05-08-2020