



interruptor de base 3SE51, carcaça metálica 40 mm segundo EN 50041, 1NA/2NF contatos de ação brusca com conector de encaixe M12, de 8 polos metal sem cabeça de acionamento ocupação do pino: pino1=21, pino2=22 pino3=13 e LED verde, pino4=14 e LED amarelo, pino5=31, pino6=32 pino 7=massa LED, pino 8=PE

Nome da marca do produto	SIRIUS
Designação do produto	Interruptor de segurança mecânico
Designação do tipo de produto	3SE5
Número de artigo do fabricante	
- do interruptor básico incluído - dos contactos de comutação incluídos	3SE5114-1LA00-1AD4 3SE5000-0LA00
Aptidão para utilização Interruptor de segurança	Sim

Dados técnicos gerais

Função do produto	
Abertura forçada	Sim
Tensão de isolamento	
valor estipulado	50 V
Grau de contaminação	Classe 3
Resistência à tensão de choque valor estipulado	0,8 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	15 000 000
vida útil elétrica (ciclos de operação) com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico	10 000 000
Número de ciclos elétricos numa hora com contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
corrente térmica	1,5 A
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	1,5 A; para uma corrente de curto-circuito inferior a 400 A
Corrente permanente do cartucho de fusíveis DIAZED gG	1,5 A
Princípio ativo	mecânico
Precisão na repetitividade	0,05 mm
Força de acionamento mínima na direção de acionamento	20 N
Comprimento do sensor	89,4 mm
Largura do sensor	40 mm
Execução do contacto de comutação	mecânico
Número de contactos de abertura para contactos auxiliares	2
Número de contactos de fecho para contactos auxiliares	1
corrente de serviço com DC-13	
• com 24 V valor estipulado	1,5 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	outros, sem, interruptor básico com conector encaixável
Designação da norma da cabeça do interruptor	EN 50041
Execução da função de comutação	dispositivo de abertura forçado com respectiva cabeça de accionamento com abertura forçada
Princípio de comutação	elementos de contacto de acção instantânea

Número de contactos de comutação de segurança	2
---	---

Conexões/ terminais	
execução da ligação elétrica	ficha M12, fixa
Versão da entrada de cabos	ficha M12
Versão de conexão encaixável	ficha M12, 8 pólos: pino 1= borne 21, pino 2= 22, pino 3= 13/LED verde, pino 4= 14/LED amarelo, pino 5= 31, pino 6= 32, pino 7= massa LED, pino 8= PE

Comunicação/ Protocolo	
versão da interface	sem

Condições ambientais	
Temperatura ambiente	
• durante o funcionamento • durante o armazenamento	-25 ... +60 °C -40 ... +90 °C
Categoria de proteção contra explosões para pó	nenhum

Tensão de alimentação	
Tipo de tensão da tensão de alimentação	
• do indicador LED opcional	CC
Tensão de alimentação	
• do LED	24 V

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
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



[Type Examination Certificate](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	other
---------------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[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=3SE5114-1LA00-1AD4>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-1LA00-1AD4>

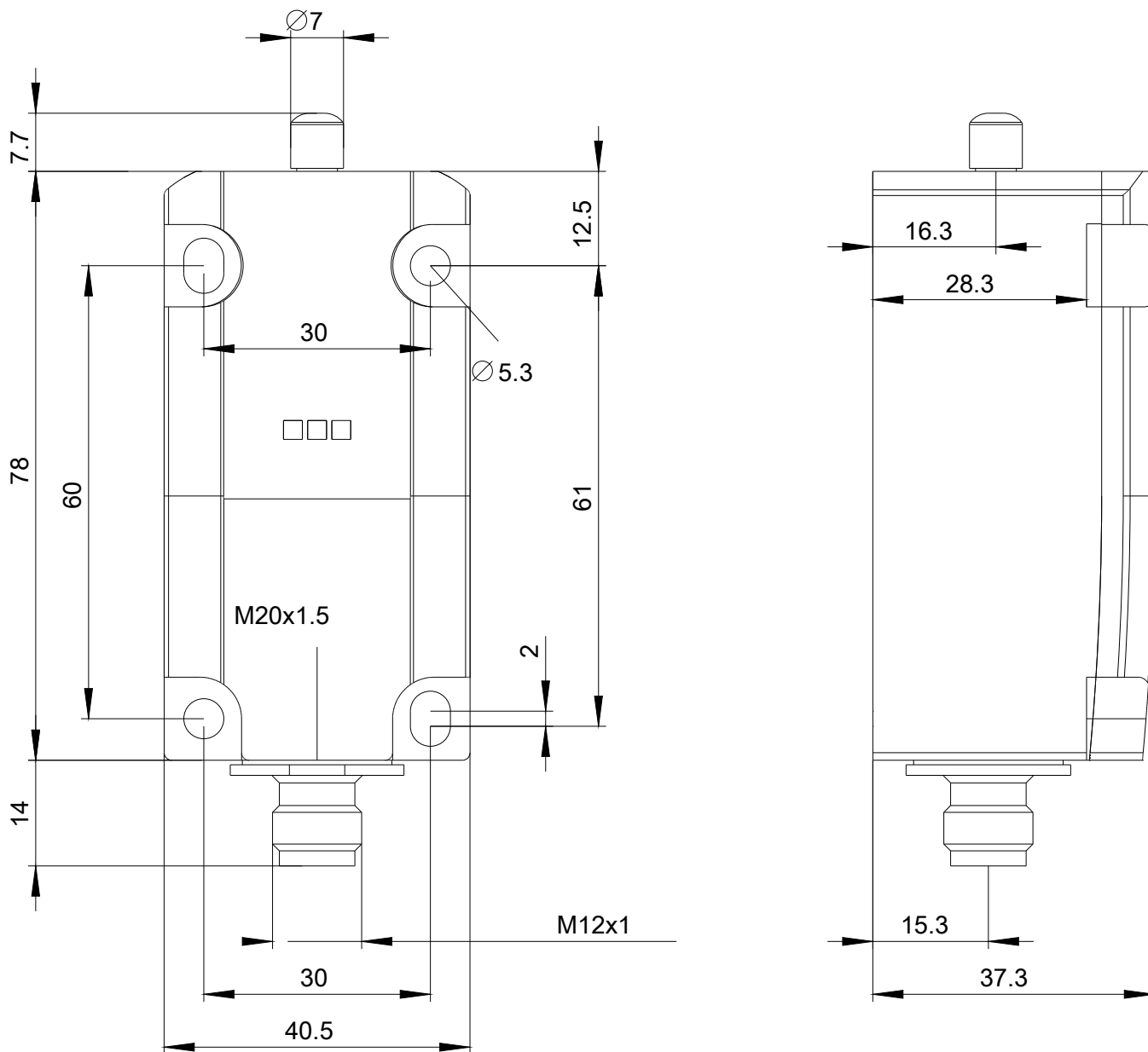
Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

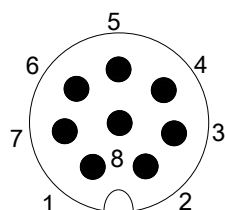
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3SE5114-1LA00-1AD4>

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

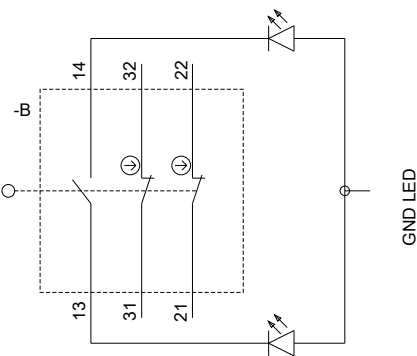
macros EPLAN...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1LA00-1AD4&lang=en





1	WH = White	→	21
2	BN = Brown	→	22
3	GN = Green	→	13+LED-Green
4	BK = Black	→	14+LED-Yellow
5	YE = Yellow	→	31
6	PK = Pink	→	32
7	BU = Blue	→	GND LED
8	GN/YE = Green/ Yellow	→	PE



última alteração:

05-08-2020