

interruptor de posición de seguridad con actuador separado caja de metal 31 mm, 1 (M20x 1,5) Contactos de acción normal 1NA+1NC 2x LED amarillo/verde 230 V AC 5 sentidos de ataque el correspondiente actuador Actuador 3SE5000-0AV0./-0AW. debe pedirse por separado



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Interruptor de seguridad mecánico
Denominación del tipo de producto	3SE5
Aptitud para uso Interruptor de seguridad	Sí

### Datos técnicos generales

<b>Función del producto</b>	
• apertura positiva	Sí
<b>Tensión de aislamiento</b>	
• valor asignado	400 V
<b>Grado de contaminación</b>	clase 3
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	4 kV
<b>Grado de protección IP</b>	IP66/IP67
<b>Resistencia a choques</b>	
• según IEC 60068-2-27	30 g / 11 ms
<b>Resistencia a vibraciones</b>	
• según IEC 60068-2-6	0,35 mm / 5 g
<b>Vida útil mecánica (ciclos de maniobra)</b>	
• típico	1 000 000
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	

• con AC-15 con 230 V típico	100 000
Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico	1 000 000
Ciclos eléctricos en una hora con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026	6 000
Corriente térmica	10 A
Material de la caja de la cabeza del interruptor	metal
Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	B
Designaciones de referencia según EN 61346-2	B
Corriente permanente del interruptor automático curva C	1 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A
Corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED rápido	10 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A
Corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG	6 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A
Principio activo	mecánico
Precisión de repetibilidad	0,05 mm
Fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque	20 N
Longitud del sensor	104 mm
Ancho del sensor	31 mm
Tipo de contacto	mecánico
Frecuencia de empleo valor asignado	50 ... 60 Hz
Número de contactos NC para contactos auxiliares	1
Número de contactos NA para contactos auxiliares	1
• Intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado	4 A
Tipo de puerto para comunicaciones de seguridad	Ninguno

#### Carcasa

Forma constructiva de la caja	bloque rectangular, estrecho
Material de la caja	metal
Revestimiento de la caja	barnizado por inmersión catódico
Tipo de caja según la norma	Sí

#### Cabeza de accionamiento

Tipo de elemento de accionamiento	sin
Designación normalizada de la cabeza del interruptor	EN 50047
Tipo de función de maniobra	contacto de apertura positiva
Principio de conmutación	contactos de acción normal
Número de contactos de seguridad	1

#### Conexiones/ Bornes

Tipo de conexión eléctrica	conexión por tornillo
----------------------------	-----------------------

<b>Tipo de secciones de conductor conectables</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monofilar</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	1x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,5 ... 0,75 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con cables AWG monofilar</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con cables AWG multifilar</li> </ul>	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

### Seguridad

<b>Valor B10</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	1 000 000
<b>Cuota de defectos peligrosos</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	20 %
<b>Tipo de entrada de cables</b>	1x (M20 x 1,5)

### Comunicación/ Protocolo

<b>Tipo de puerto</b>	Ninguno
-----------------------	---------

### Condiciones ambiente

<b>Temperatura ambiente</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el funcionamiento</li> </ul>	-25 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-40 ... +90 °C
<b>Categoría de protección contra explosiones de polvo</b>	sin

### Tensión de alimentación

<b>Tipo de corriente de la tensión de alimentación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del indicador LED opcional</li> </ul>	AC
<b>Tensión de alimentación</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• del LED</li> </ul>	230 V

### Instalación/ fijación/ dimensiones

<b>Posición de montaje</b>	según las necesidades del usuario
<b>Tipo de fijación</b>	fijación por tornillo

### Certificados/ Homologaciones

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](#)

### Más información

**Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)**

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

**Industry Mall (sistema de pedido online)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SE5212-3RV40>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5212-3RV40>

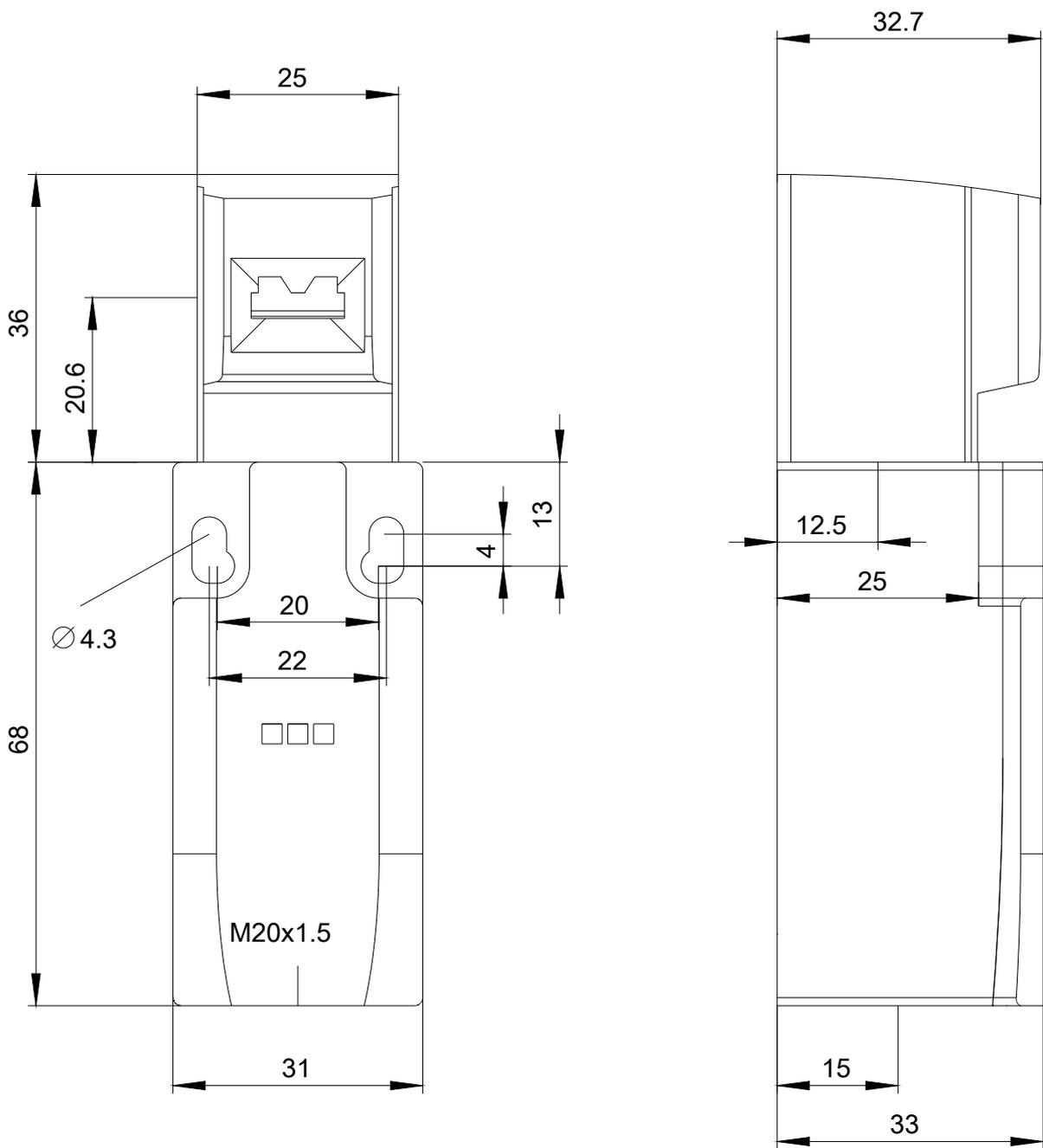
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

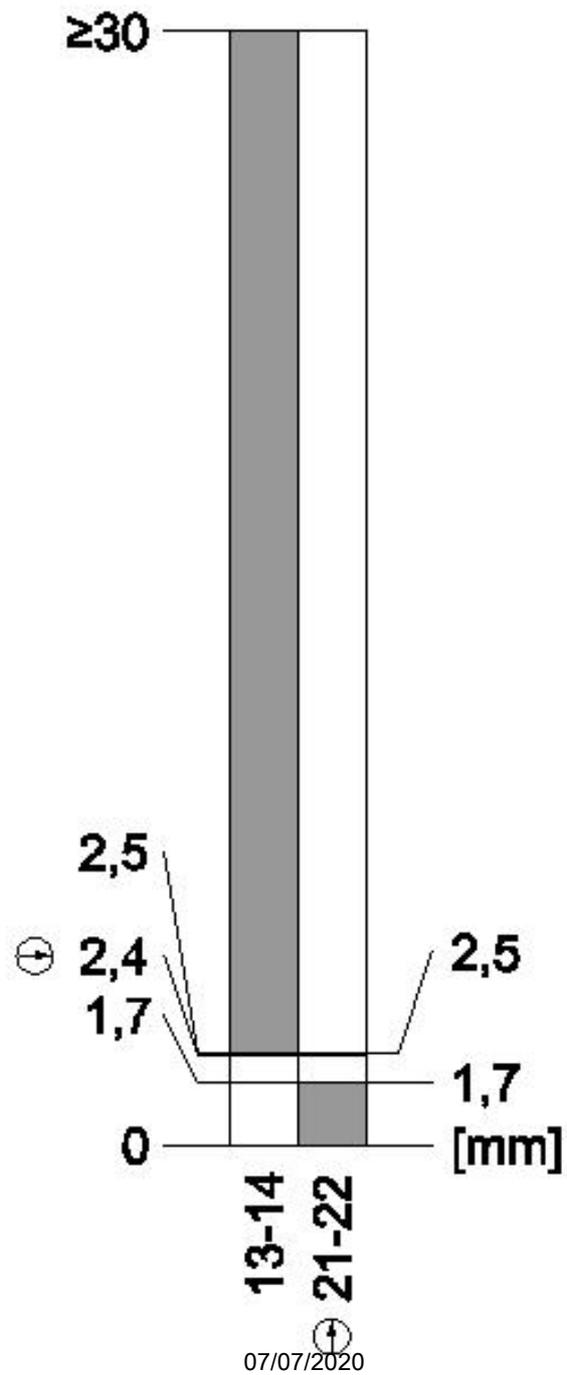
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5212-3RV40>

**Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros**

**EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5212-3RV40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-3RV40&lang=en)





Última modificación:

07/07/2020