

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 24 V DC 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> | 0,8 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 DC-13   |   |
| • con 24 V valor asignado  | 3 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> | DC   |
| <b>Tensión de alimentación</b>   |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del LED</li> </ul>                    | 24 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=3SE5212-1RV40>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5212-1RV40>

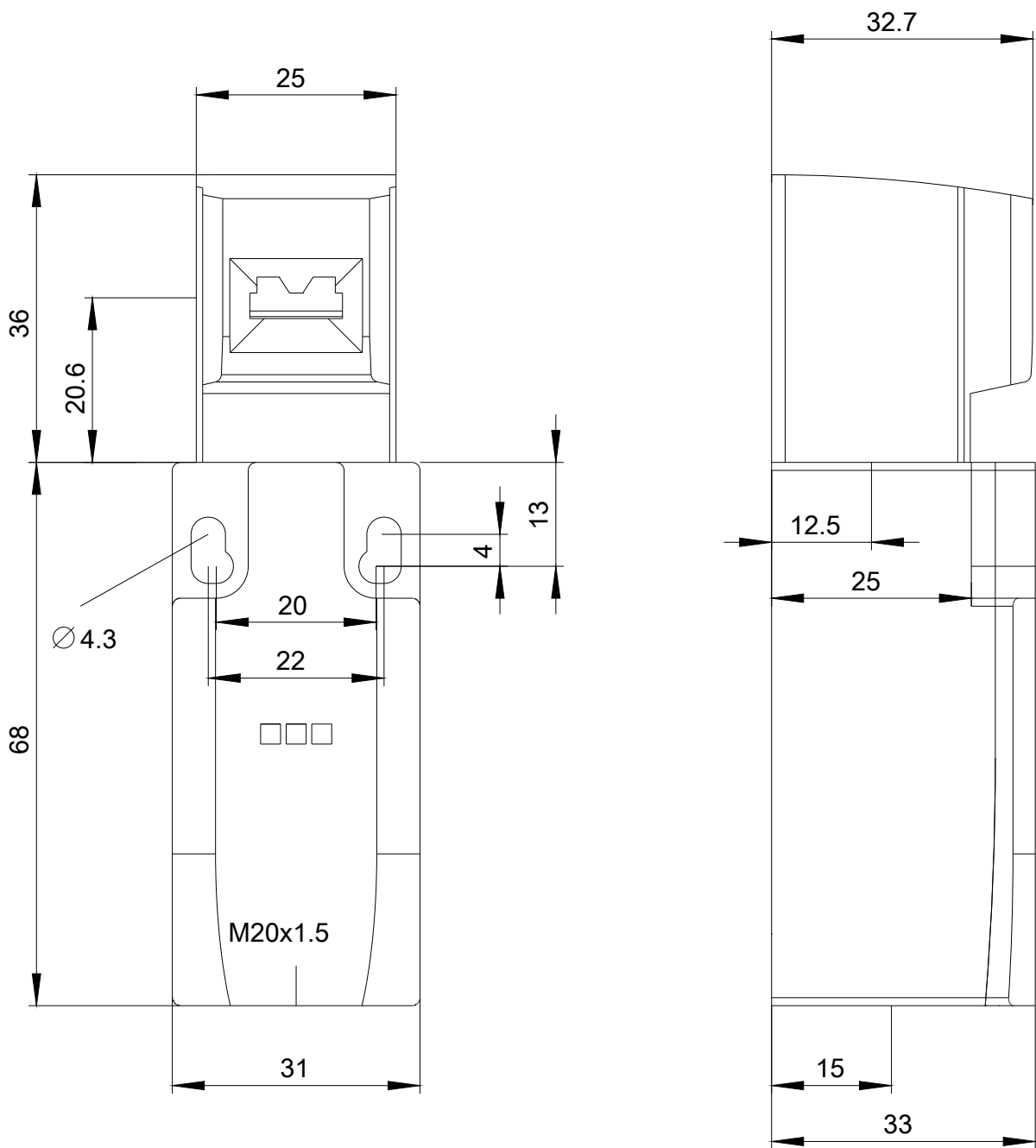
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

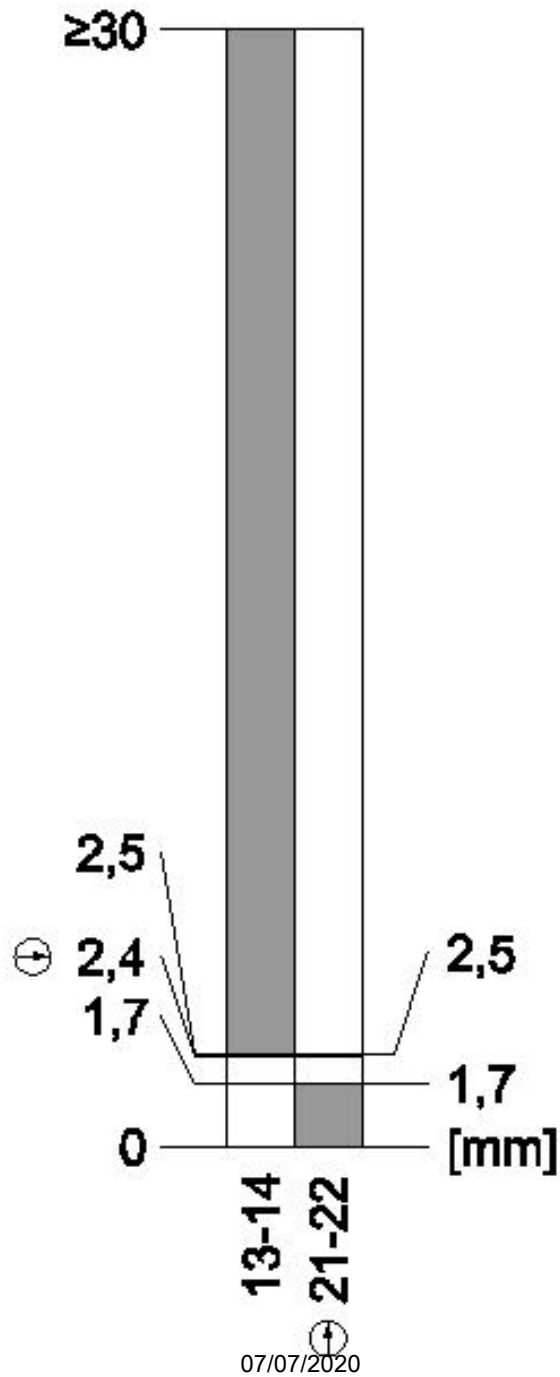
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5212-1RV40>

**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=3SE5212-1RV40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5212-1RV40&lang=en)





Última modificación:

07/07/2020