



interruptor de posición caja metálica 40 mm según DIN EN 50041
 1NA/1NC contactos de acción brusca con conector M12, 5 polos,
 instalación Asignación de PINES: PIN1=21, PIN2=22 PIN3=13,
 PIN4=14, PIN5=PE actuador de fracción de vuelta ajustable a la
 derecha y/o ajustable a la izquierda, palanca metálica 27 mm de
 long. y rodillo de plástico de 19 mm

| | |
|---|---|
| Nombre comercial del producto | SIRIUS |
| Designación del producto | Interruptor de posición mecánico |
| Denominación del tipo de producto | 3SE5 |
| Referencia del fabricante | <ul style="list-style-type: none"> • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro • de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro • de la palanca de accionamiento incluida en el suministro • de los contactos incluidos en el suministro |
| Aptitud para uso Interruptor de seguridad | Sí |
| 3SE5114-0CA00-0AC5 3SE5000-0AH00 3SE5000-0AA01 3SE5000-0CA00 | |

Datos técnicos generales

| | |
|---|---------|
| Función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • apertura positiva | Sí |
| Tensión de aislamiento | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valor asignado | 125 V |
| Grado de contaminación | clase 3 |

| | |
|---|--|
| Resistencia a tensión de choque valor asignado | 1,5 kV |
| Grado de protección IP | IP66/IP67 |
| Resistencia a choques | |
| • según IEC 60068-2-27 | 30 g / 11 ms |
| Resistencia a vibraciones | |
| • según IEC 60068-2-6 | 0,35 mm / 5 g |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) | |
| • típico | 15 000 000 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico | 10 000 000 |
| Ciclos eléctricos en una hora con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 | 6 000 |
| Corriente térmica | 4 A |
| Material de la caja de la cabeza del interruptor | plástico |
| 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 | 4 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A |
| Corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG | 4 A |
| Principio activo | mecánico |
| Precisión de repetibilidad | 0,05 mm |
| Par mínimo de accionamiento en sentido de ataque | 0,25 N·m |
| Longitud del sensor | 141,5 mm |
| Ancho del sensor | 40 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 24 V valor asignado | 4 A |
| • Intensidad de empleo con AC-15 con 125 V valor asignado | 4 A |
| Intensidad de empleo con DC-13 | |
| • con 24 V valor asignado | 3 A |
| • con 125 V valor asignado | 0,55 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 | Palanca de rodillo, palanca de metal, 27 mm long, angulado 9 mm, rodillo de plástico 19 mm |
| Designación normalizada de la cabeza del interruptor | EN 50041, forma A |
| Forma de la cabeza del interruptor | rodillo |
| Tipo de función de maniobra | contacto de apertura positiva |
| Principio de conmutación | contactos de acción brusca |
| Número de contactos de seguridad | 1 |

Conexiones/ Bornes

| | |
|-----------------------------|--|
| Tipo de conexión eléctrica | conector macho M12, fijo |
| Tipo de entrada de cables | conector macho M12 |
| Tipo de conexión enchufable | conector macho M12, de 5 polos: Pin 1 = borne 21, Pin 2 = 22, Pin 3 = 13, Pin 4 = 14, Pin 5 = PE |

Comunicación/ Protocolo

| | |
|----------------|---------|
| Tipo de puerto | Ninguno |
|----------------|---------|

Condiciones ambiente

| | |
|--|----------------------------------|
| Temperatura ambiente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento | -25 ... +85 °C -40 ... +90 °C |
| Categoría de protección contra explosiones de polvo | sin |

Instalación/ fijación/ dimensiones

| | |
|---------------------|-----------------------------------|
| Posición de montaje | según las necesidades del usuario |
| Tipo de fijación | fijación por tornillo |

Certificados/ Homologaciones

| | | |
|--|---|---|
| General Product Approval | Functional Safety/Safety of Machinery | Declaration of Conformity |
|  CCC |  UL |  EG-Konf. |
|  CSA |  | 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=3SE5114-0CH01-1AC5>

Generador CAx online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-0CH01-1AC5>

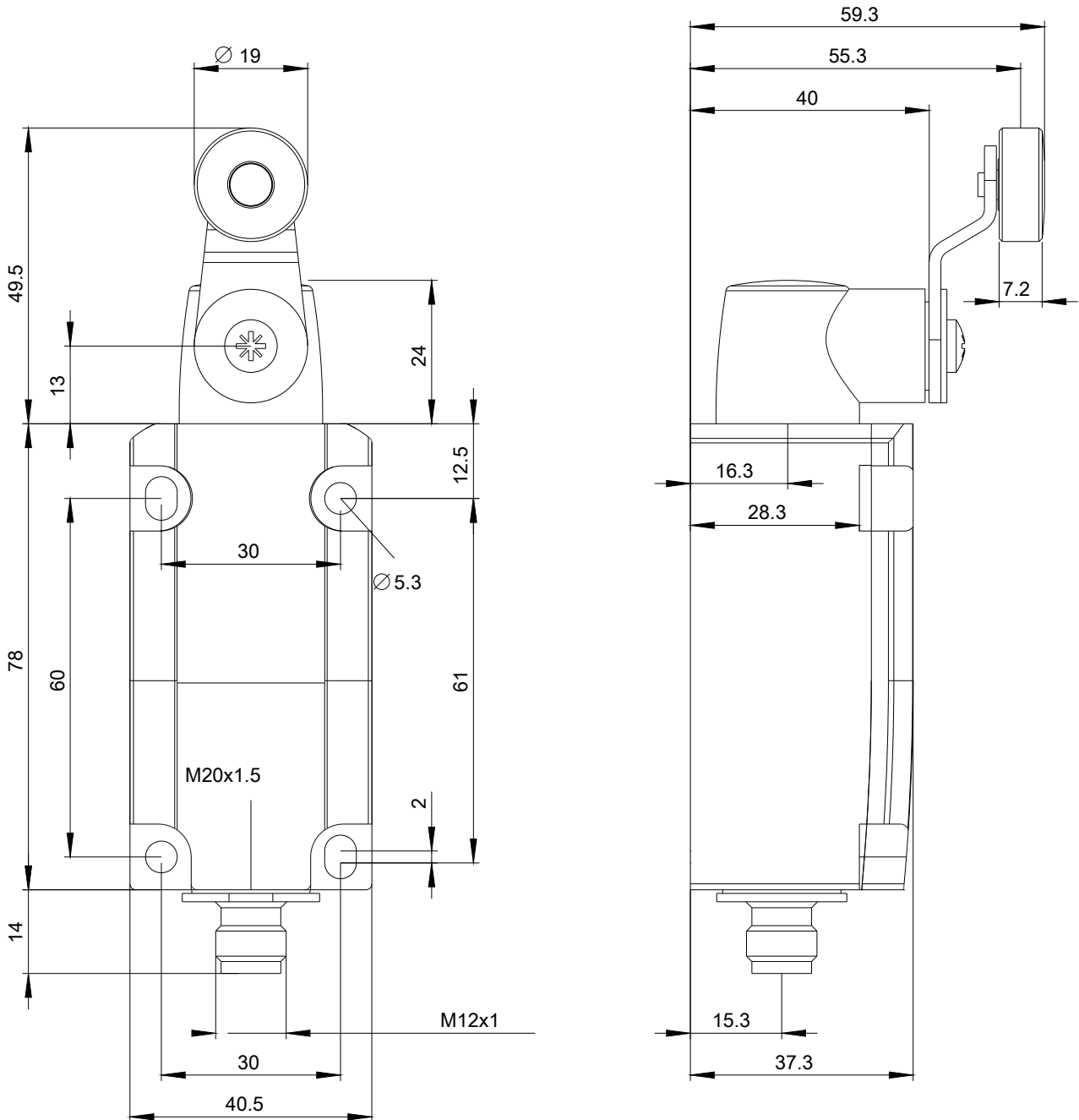
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

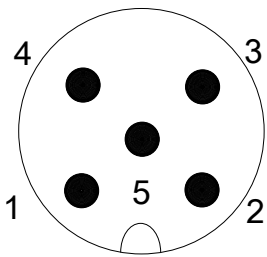
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5114-0CH01-1AC5>

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

EPLAN, ...)

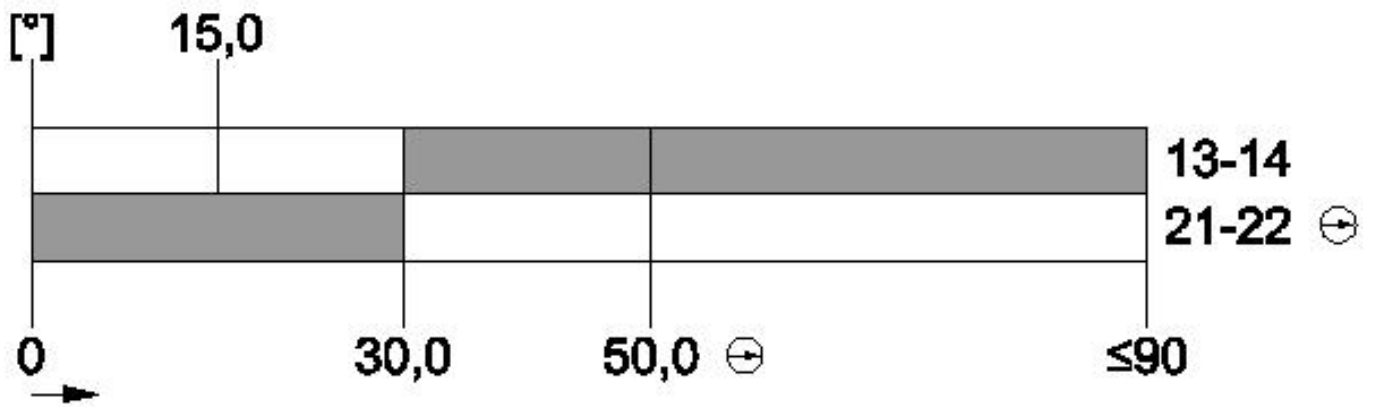
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-0CH01-1AC5&lang=en





| | | | |
|---|----------------------|---|----|
| 1 | BN = Brown | → | 21 |
| 2 | WH = White | → | 22 |
| 3 | BU = Blue | → | 13 |
| 4 | BK = Black | → | 14 |
| 5 | GN/YE = Green/Yellow | → | PE |





Última modificación:

07/07/2020