

interruptor de posición caja de plástico según DIN EN 50047, 31 mm 1NA/1NC contactos de acción brusca integrado (no intercambiables) con conector M12, 4 polos Asignación de pines: Pin1=21, Pin2=22 pin3=13, pin4=14 para 250 V y 4 A como máximo de longitud ajustable palanca de rodillo con 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 3SE5234-0HC05-1AC4 • de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro 3SE5000-0AK00 • de la palanca de accionamiento incluida en el suministro 3SE5000-0AA50 |
| Aptitud para uso Interruptor de seguridad | No |

Datos técnicos generales

| | |
|---|---------|
| Función del producto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • apertura positiva | No |
| Tensión de aislamiento | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valor asignado | 250 V |
| Grado de contaminación | clase 3 |
| Resistencia a tensión de choque valor asignado | 2,5 kV |

| | |
|---|--|
| Grado de protección IP | IP65 |
| Resistencia a choques | |
| <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60068-2-27 | 30 g / 11 ms |
| Resistencia a vibraciones | |
| <ul style="list-style-type: none"> • según IEC 60068-2-6 | 0,35 mm / 5 g |
| Vida útil mecánica (ciclos de maniobra) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • típico | 15 000 000 |
| Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con AC-15 con 230 V típico | 100 000 |
| 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 | 196 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 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con AC-15 con 24 V valor asignado | 4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con AC-15 con 125 V valor asignado | 4 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • Intensidad de empleo con AC-15 con 240 V valor asignado | 4 A |
| Intensidad de empleo con DC-13 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 24 V valor asignado | 3 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 125 V valor asignado | 0,55 A |
| <ul style="list-style-type: none"> • con 250 V valor asignado | 0,27 A |
| Tipo de puerto para comunicaciones de seguridad | Ninguno |
| Carcasa | |
| Forma constructiva de la caja | bloque rectangular, estrecho |

| | |
|-----------------------------|----------|
| Material de la caja | plástico |
| Revestimiento de la caja | otros |
| Tipo de caja según la norma | Sí |

Cabeza de accionamiento

| | |
|--|---|
| Tipo de elemento de accionamiento | Palanca de rodillo ajustable, palanca de metal de long. ajustable, 100 mm de long., rodillo de plástico 19 mm |
| Designación normalizada de la cabeza del interruptor | EN 50047, forma A |
| Forma de la cabeza del interruptor | rodillo |
| Principio de conmutación | contactos de acción brusca |
| Número de contactos de seguridad | 0 |

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 4 polos: Pin 1 = borne 21, Pin 2 = 22, Pin 3 = 13, Pin 4 = 14 |

Comunicación/ Protocolo

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

Condiciones ambiente

| | |
|---|--|
| Temperatura ambiente | <ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento -25 ... +85 °C • durante el almacenamiento -40 ... +85 °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=3SE5234-0HK50-1AC4>

Generador CAX online

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5234-0HK50-1AC4>

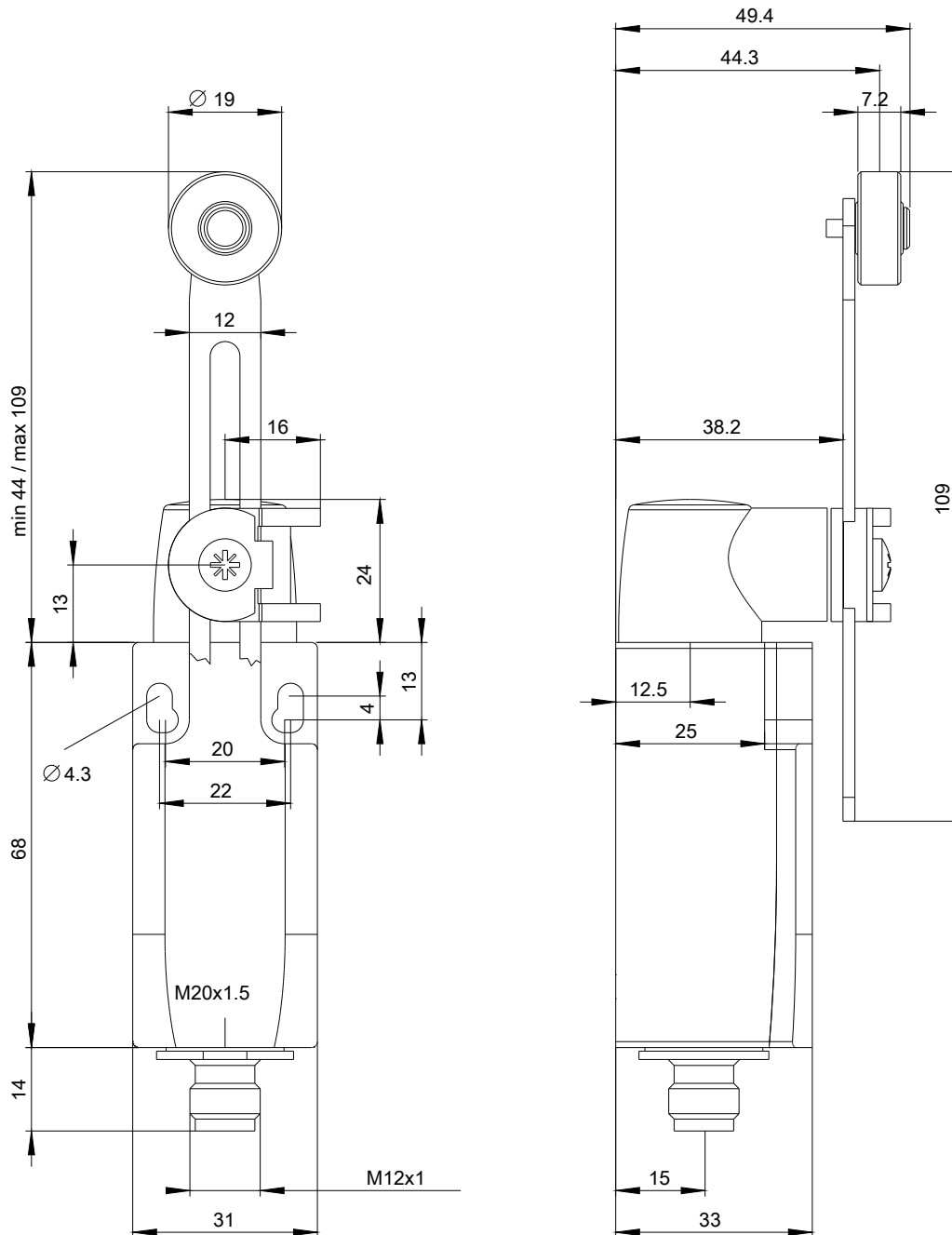
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5234-0HK50-1AC4>

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

EPLAN, ...)

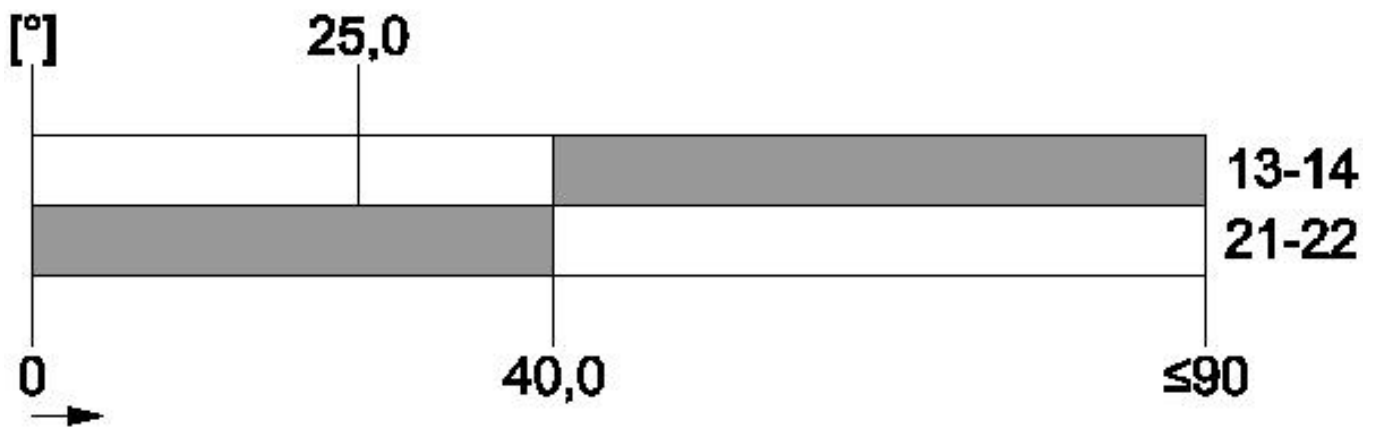
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5234-0HK50-1AC4&lang=en





| | | | |
|---|------------|---|----|
| 1 | BN = Brown | → | 21 |
| 2 | WH = White | → | 22 |
| 3 | BU = Blue | → | 13 |
| 4 | BK = Black | → | 14 |





Última modificación:

07/07/2020