SIEMENS

Hoja de datos 3SE5112-0CE01



interruptor de posición caja metálica 40 mm según DIN EN 50041 Conexión del aparato 1x (M20 x 1,5) 1NA/1NC contactos de acción brusca palanca de rodillo, palanca metálica y rodillo de plástico 22 mm

Designación del producto	interruptor de posición estándar
Referencia del fabricante	
• del cuerpo de interruptor incluido en el suministro	3SE5112-0CA00
• de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro	3SE5000-0AE01
• de los contactos incluidos en el suministro	3SE5000-0CA00
• de la caja vacía con tapa, incluida en el suministro	3SE5112-0AA00
Aptitud para uso Interruptor de seguridad	Sí

Datos técnicos generales

Función del producto	
• apertura positiva	Sí
Tensión de aislamiento	
• valor asignado	400 V
Grado de contaminación	clase 3
Resistencia a tensión de choque valor asignado	6 kV
Grado de protección IP	IP66/IP67

© Copyright Siemens

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 AC-15 con 230 V típico	100 000
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	10 A
Material de la caja de la cabeza del interruptor	plástico
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
Principio activo	mecánico
Precisión de repetibilidad	0,05 mm
Fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque	10 N
Longitud del sensor	119 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
Número de contactos conmutados para contactos auxiliares	1
• Intensidad de empleo con AC-15 con 24 V valor asignado	6 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 125 V valor asignado	6 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado	6 A
• Intensidad de empleo con AC-15 con 400 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
• con 230 V valor asignado	0,27 A

© Copyright Siemens

• con 400 V valor asignado	0,1 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	Rodillo y palanca, palanca de metal, rodillo de plástico
Designación normalizada de la cabeza del interruptor	EN 50041
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	conexión por tornillo
Tipo de secciones de conductor conectables	
• monofilar	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• alma flexible con preparación de los extremos de cable	1x (0,5 ... 1,5 mm²), 2x (0,5 ... 0,75 mm²)
• con cables AWG monofilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)
• con cables AWG multifilar	1x (20 ... 16), 2x (20 ... 18)

Datos mecánicos

Tipo de entrada de cables	1x (M20 x 1,5)

Comunicación/ Protocolol

Tipo de puerto	Ninguno

Condiciones ambiente

Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +85 °C
• durante el almacenamiento	-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

Sujeto a cambios
© Copyright Siemens

General Product Approval				Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
CCC	CSA	UL	EAC	Type Examination Certificate	EG-Konf.

Test Certificates	other
Special Test Certificate	Confirmation

Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,…)
http://www.siemens.com/industrial-controls/catalogs

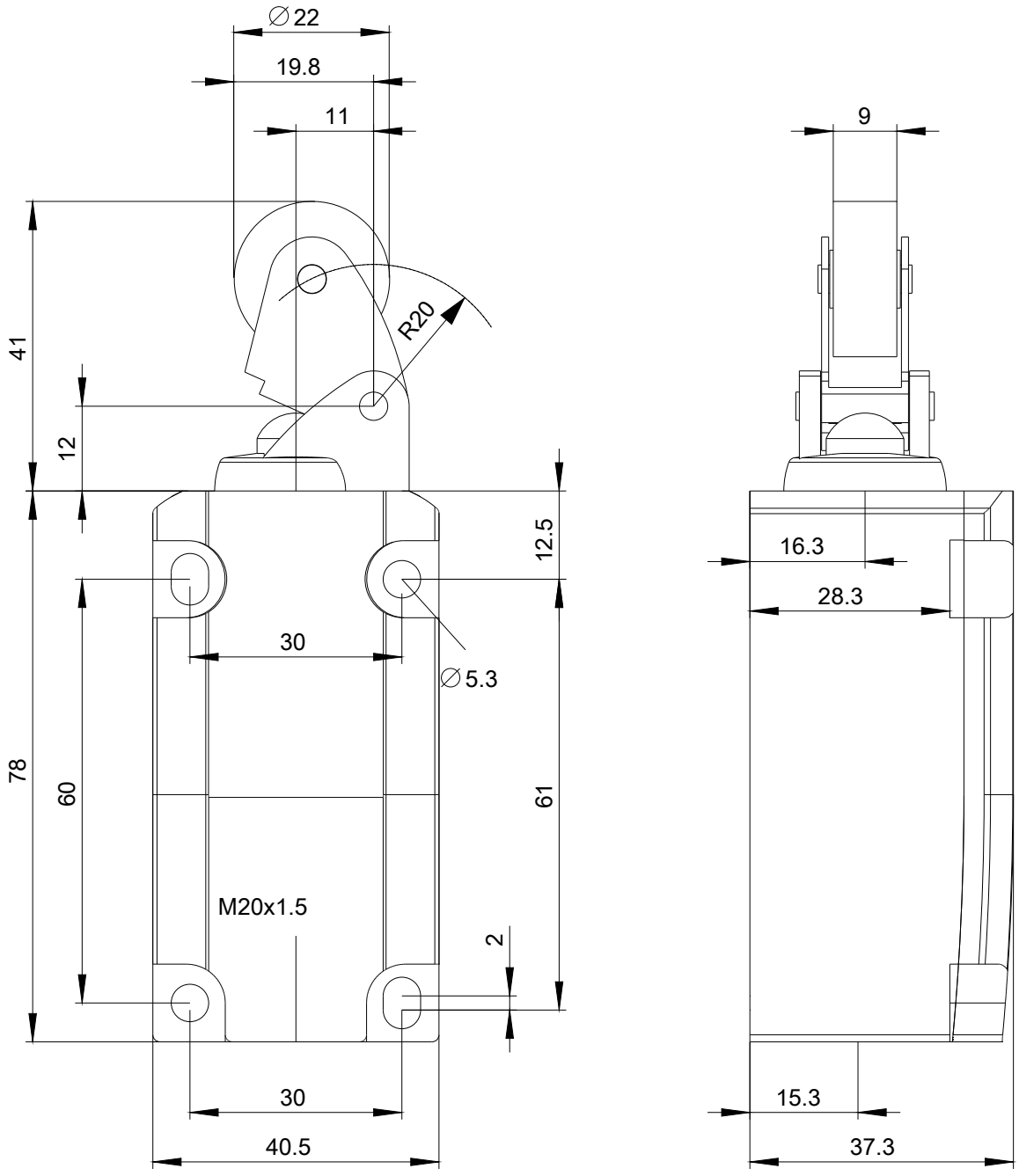
Industry Mall (sistema de pedido online)
https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SE5112-0CE01

Generador CAx online
http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5112-0CE01

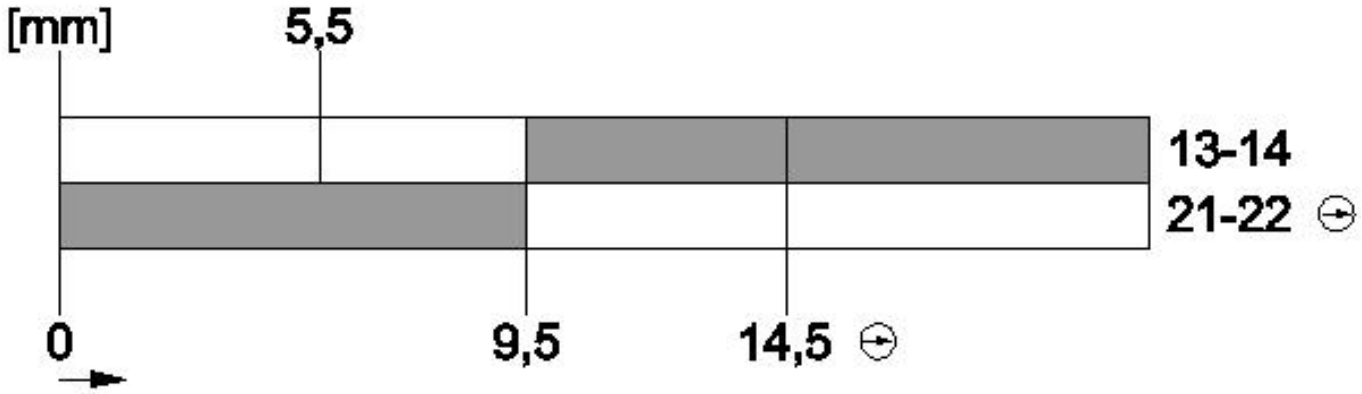
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,…)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5112-0CE01

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=3SE5112-0CE01&lang=en

© Copyright Siemens



Sujeto a cambios
© Copyright Siemens



Última modificación: 14/03/2018

© Copyright Siemens