

interruptor de posición con formato compacto 40 mm de ancho con conector integrado M12 Contactos de acción brusca 1NA+1NC con vástago de rodillo



Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Interruptor de posición 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>	3
<b>Resistencia a tensión de choque valor asignado</b>	4 kV
<b>Grado de protección IP</b>	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	5 000 000
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra)</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-15 con 230 V típico</li> </ul>	100 000
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico</b>	500 000
<b>Ciclos eléctricos en una hora con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	1 800
<b>Corriente térmica</b>	10 A
<b>Material de la caja de la cabeza del interruptor</b>	acero inoxidable
<b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Designaciones de referencia según EN 61346-2</b>	B
<b>Principio activo</b>	mecánico
<b>Precisión de repetibilidad</b>	0,05 mm
<b>Fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque</b>	15 N
<b>Longitud del sensor</b>	70 mm
<b>Ancho del sensor</b>	40 mm
<b>Tipo de contacto</b>	mecánico
<b>Frecuencia de empleo valor asignado</b>	50 ... 60 Hz
<b>Número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	1
<b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	1
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo con AC-15 con 125 V valor asignado</li> </ul>	6 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad de empleo con AC-15 con 230 V valor asignado</li> </ul>	3 A
<b>Intensidad de empleo con DC-13</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 125 V valor asignado</li> </ul>	0,55 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 230 V valor asignado</li> </ul>	0,27 A
<b>Tipo de puerto para comunicaciones de seguridad</b>	Ninguno

#### Carcasa

<b>Forma constructiva de la caja</b>	bloque rectangular
<b>Material de la caja</b>	metal
<b>Revestimiento de la caja</b>	lacado
<b>Tipo de caja según la norma</b>	No

#### Cabeza de accionamiento

<b>Tipo de elemento de accionamiento</b>	vástago de rodillo
<b>Forma de la cabeza del interruptor</b>	rodillo
<b>Tipo de función de maniobra</b>	contacto de acción brusca
<b>Principio de conmutación</b>	contactos de acción brusca
<b>Número de contactos de seguridad</b>	1

#### Conexiones/ Bornes

<b>Tipo de conexión eléctrica</b>	conector de aparato, fijo, M12, de 5 polos
-----------------------------------	--

<b>Tipo de conexión enchufable</b>	conector macho M12, 5 polos: pin 1= borne BK, pin 2= BK/WH, pin 3= BU, pin 4= BN, pin 5= GN/YE
------------------------------------	--

### 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> <li>• durante el almacenamiento</li> </ul>	-25 ... +85 °C
<b>Categoría de protección contra explosiones de polvo</b>	sin

### 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	Declaration of Conformity	other
 CCC	 UR	 EAC
	 EG-Konf.	<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>

### 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=3SE5423-0CD20-1EB1>

**Generador CAx online**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5423-0CD20-1EB1>

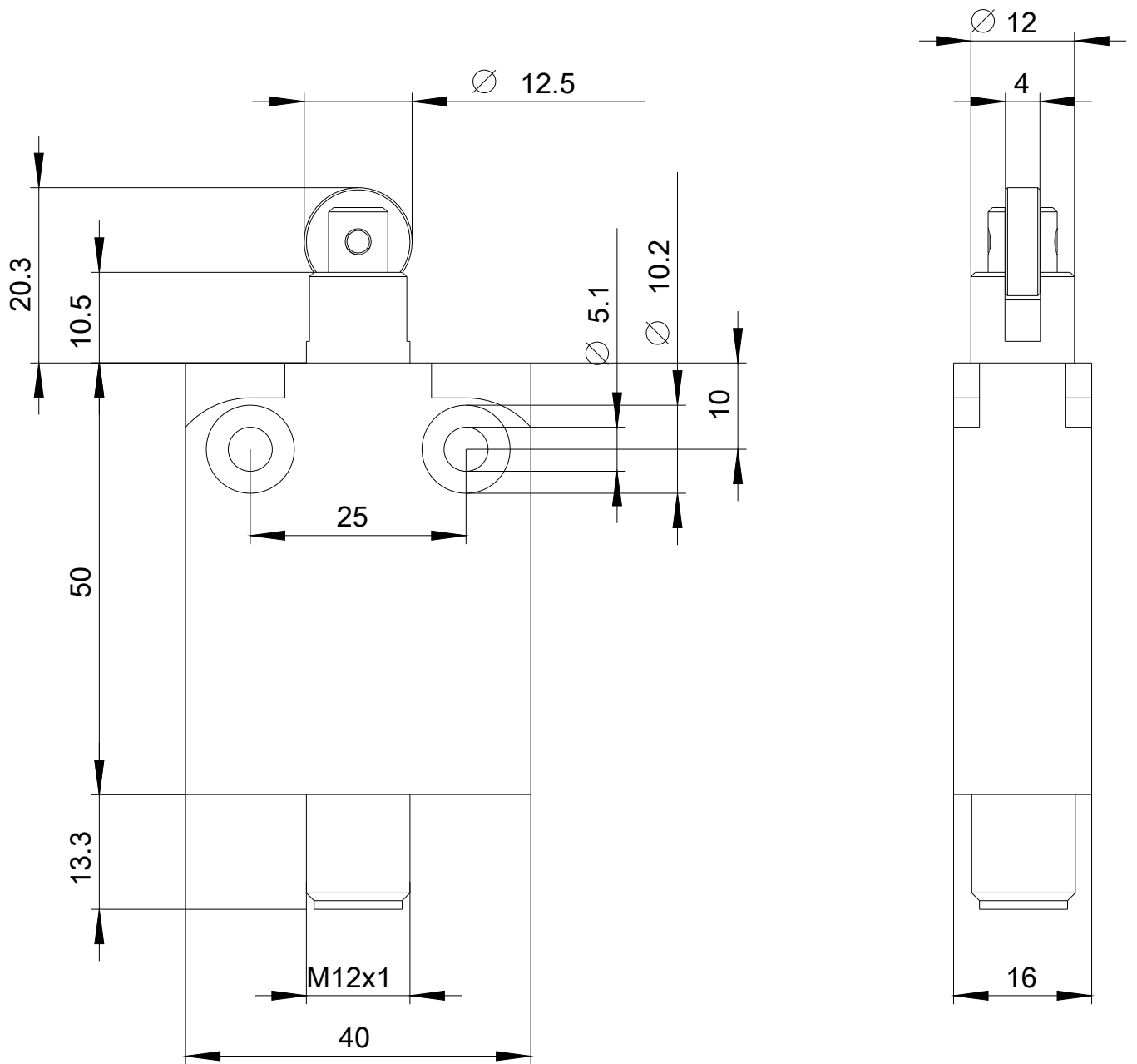
**Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)**

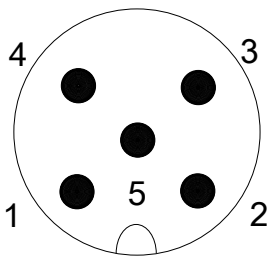
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5423-0CD20-1EB1>

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

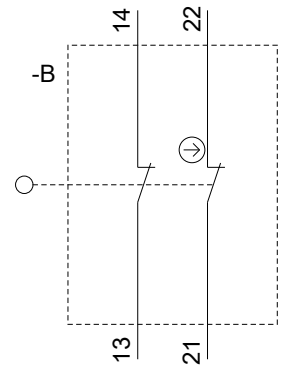
**EPLAN, ...)**

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5423-0CD20-1EB1&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5423-0CD20-1EB1&lang=en)





1	BK = Black	→	22
2	BK/WH = Black/White	→	21
3	BU = Blue	→	14
4	BN = Brown	→	13
5	GY/YE = Grey/Yellow	→	PE





Última modificación:

07/07/2020