



interruptor de posición, 3SE51 Caja metálica 40 mm según EN 50041, 1NA/2NC contactos de acción brusca con conector M12, 8 polos metal con palanca metálica de longitud Palanca articulada  
Asignación de pines: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=13 y LED verde, pin4=14 y LED amarillo, Pin5=31, Pin6=32 Pin 7=masa para LED, Pin 8=PE

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"> <li>• del cuerpo de interruptor incluido en el suministro <a href="#">3SE5114-1LA00-1AD4</a></li> <li>• de la cabeza de accionamiento para interruptores de posición, incluida en el suministro <a href="#">3SE5000-0AH00</a></li> <li>• de la palanca de accionamiento incluida en el suministro <a href="#">3SE5000-0AA50</a></li> <li>• de los contactos incluidos en el suministro <a href="#">3SE5000-0LA00</a></li> </ul>
Aptitud para uso Interruptor de seguridad	No

### Datos técnicos generales

Función del producto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• apertura positiva</li> </ul>	No
Tensión de aislamiento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor asignado</li> </ul>	50 V
Grado de contaminación	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	15 000 000
<b>Vida útil eléctrica (ciclos de maniobra) con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026 típico</b>	10 000 000
<b>Ciclos eléctricos en una hora con contactor 3RH11, 3RT1016, 3RT1017, 3RT1024, 3RT1025, 3RT1026</b>	6 000
<b>Corriente térmica</b>	1,5 A
<b>Material de la caja de la cabeza del interruptor</b>	plástico
<b>Designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</b>	B
<b>Designaciones de referencia según EN 61346-2</b>	B
<b>Corriente permanente del interruptor automático curva C</b>	1 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A
<b>Corriente permanente del cartucho fusibles DIAZED rápido</b>	1,5 A; para una intensidad de cortocircuito inferior a 400 A
<b>Corriente permanente del cartucho fusible DIAZED gG</b>	1,5 A
<b>Principio activo</b>	mecánico
<b>Precisión de repetibilidad</b>	0,05 mm
<b>Par mínimo de accionamiento en sentido de ataque</b>	0,25 N·m
<b>Longitud del sensor</b>	198,4 mm
<b>Ancho del sensor</b>	40 mm
<b>Tipo de contacto</b>	mecánico
<b>Número de contactos NC para contactos auxiliares</b>	2
<b>Número de contactos NA para contactos auxiliares</b>	1
<b>Intensidad de empleo con DC-13</b> • con 24 V valor asignado	1,5 A
<b>Tipo de puerto para comunicaciones de seguridad</b>	Ninguno

#### Carcasa

<b>Forma constructiva de la caja</b>	bloque rectangular, estrecho
<b>Material de la caja</b>	metal
<b>Revestimiento de la caja</b>	barnizado por inmersión catódico
<b>Tipo de caja según la norma</b>	Sí

#### Cabeza de accionamiento

<b>Tipo de elemento de accionamiento</b>	Palanca de rodillo ajustable, palanca de metal de long. ajustable, rodillo de plástico 19 mm
<b>Designación normalizada de la cabeza del interruptor</b>	EN 50041, 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, 8 polos: pin 1= borne 21, pin 2= 22, pin 3= 13/LED verde, pin 4= 14/LED amarillo, pin 5= 31, pin 6= 32, pin 7= masa LED, pin 8= PE

#### Comunicación/ Protocolo

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

#### Condiciones ambiente

Temperatura ambiente	
• durante el funcionamiento	-25 ... +60 °C
• durante el almacenamiento	-40 ... +90 °C
Categoría de protección contra explosiones de polvo	sin

#### Tensión de alimentación

Tipo de corriente de la tensión de alimentación	
• del indicador LED opcional	DC
Tensión de alimentación	
• del LED	24 V

#### 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



CSA



UL



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	other
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	<a href="#">Confirmation</a>

<https://www.siemens.com/ic10>

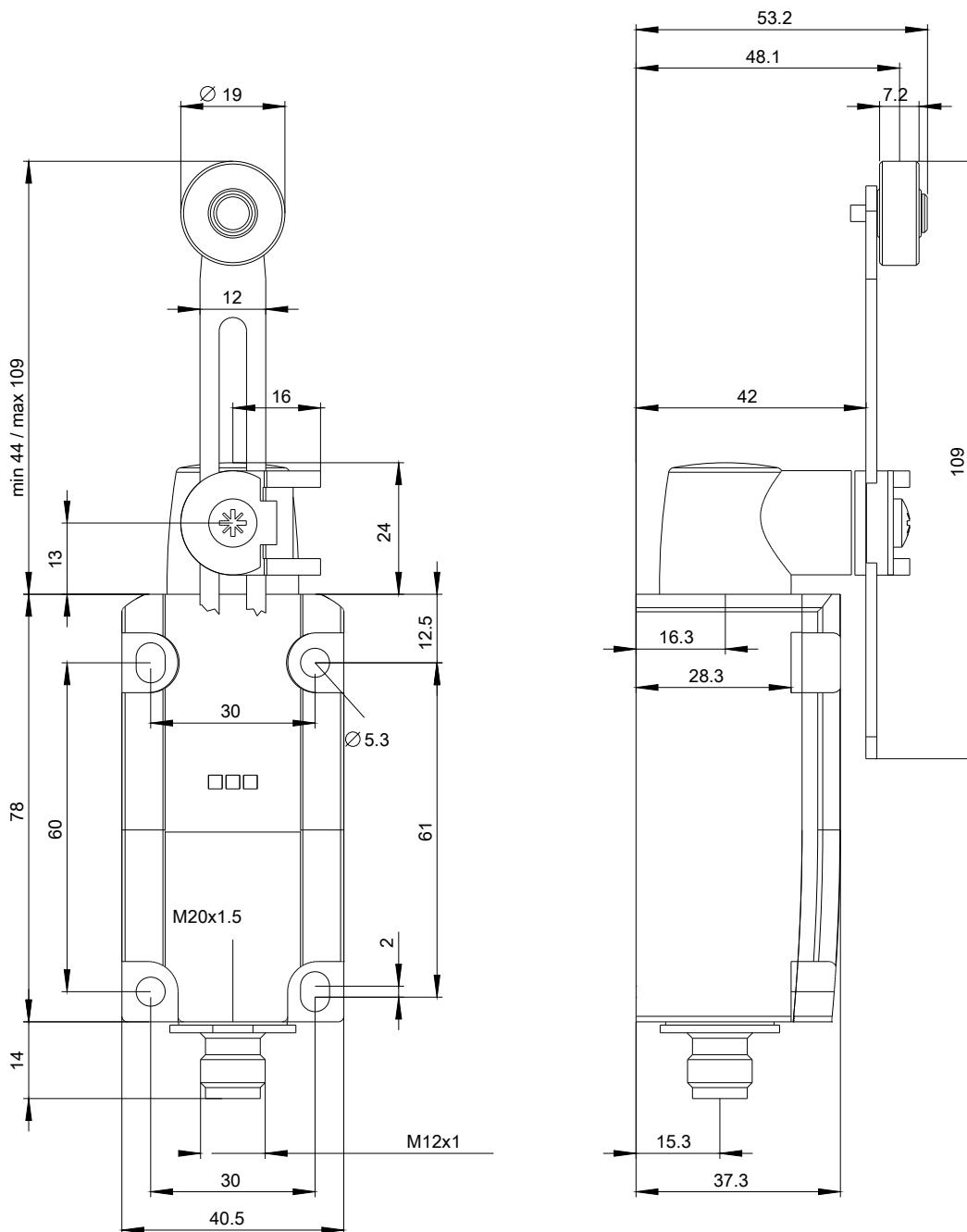
<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SE5114-1LH50-1AD4>

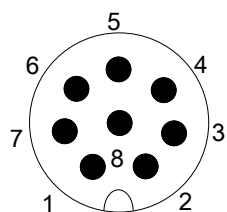
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-1LH50-1AD4>

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3SE5114-1LH50-1AD4>

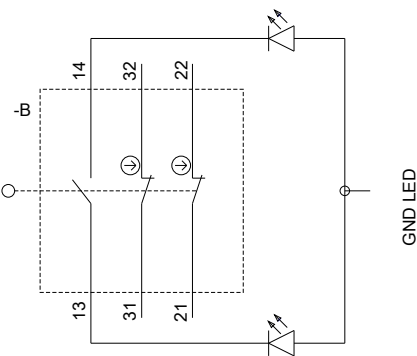
EPLAN, ...)

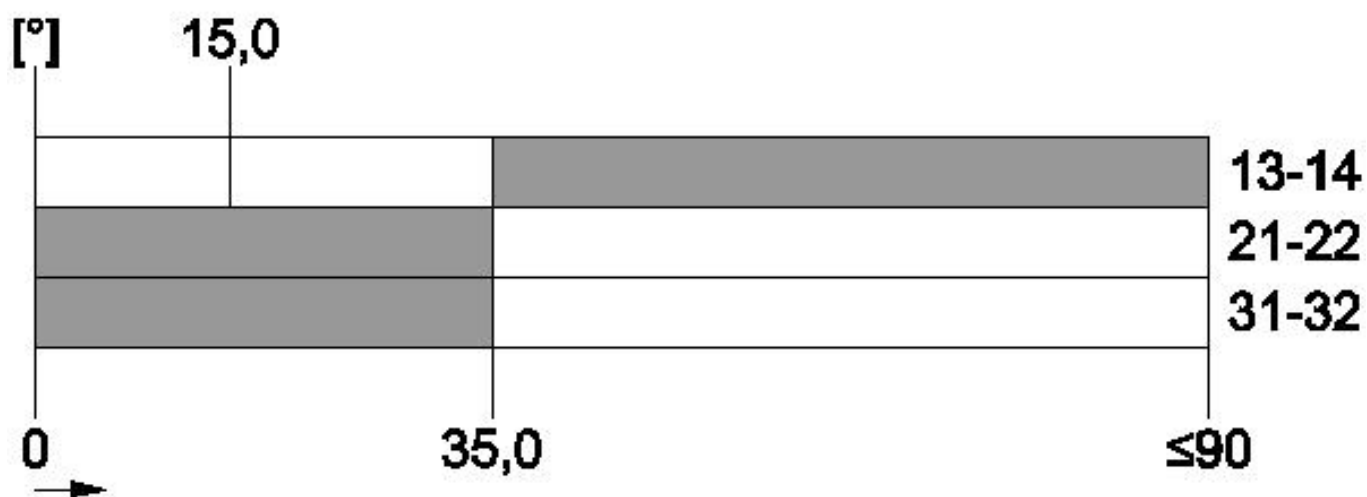
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3SE5114-1LH50-1AD4&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3SE5114-1LH50-1AD4&lang=en)





1	WH = White	→	21
2	BN = Brown	→	22
3	GN = Green	→	13+LED-Green
4	BK = Black	→	14+LED-Yellow
5	YE = Yellow	→	31
6	PK = Pink	→	32
7	BU = Blue	→	GND LED
8	GN/YE = Green/ Yellow	→	PE





Última modificación:

07/07/2020