



cuerpo para interruptor de posición 3SE51 caja metálica 40 mm según DIN EN 50041 1NA/1NC contactos de acción normal con conector M12, 5 polos, fijo con 2 LED, amarillo/verde, 24 V DC sin cabeza de accionamiento Asignación de pines: Pin1=21, Pin2=22 Pin3=14 y LED verde, Pin4=13 y LED amarillo, Pin5=masa para LED

Nombre comercial del producto	SIRIUS
Designación del producto	Interruptor de seguridad mecánico
Denominación del tipo de producto	3SE5
Referencia del fabricante	<ul style="list-style-type: none"> • del cuerpo de interruptor incluido en el suministro 3SE5114-1BA00-1AF3 • de los contactos incluidos en el suministro 3SE5000-0BA00
Aptitud para uso Interruptor de seguridad	Sí

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	0,8 kV
Grado de protección IP	IP66/IP67
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) 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
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
Fuerza mínima de accionamiento en sentido de ataque	20 N
Longitud del sensor	99,7 mm
Ancho del sensor	40 mm
Tipo de contacto	mecánico
Número de contactos NC para contactos auxiliares	1
Número de contactos NA para contactos auxiliares	1
Intensidad de empleo con DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • con 24 V valor asignado 	3 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	otros, sin, cuerpo con LED y conector
Tipo de función de maniobra	contacto de apertura positiva con la correspondiente cabeza de accionamiento de apertura positiva
Principio de conmutación	contactos de acción normal
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/LED verde, Pin 4 = 14/LED amarillo, Pin 5 = masa LED

Comunicación/ Protocolo

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

Condiciones ambiente

Temperatura ambiente	
<ul style="list-style-type: none"> • durante el funcionamiento • durante el almacenamiento 	<p>-25 ... +60 °C</p> <p>-40 ... +90 °C</p>
Categoría de protección contra explosiones de polvo	sin

Tensión de alimentación

Tipo de corriente de la tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • del indicador LED opcional 	DC
Tensión de alimentación	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	 UL	 EG-Konf.
 CSA		Type Examination Certificate

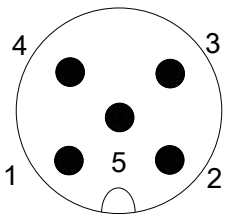
Declaration of Conformity	Test Certificates	other
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation

Más información

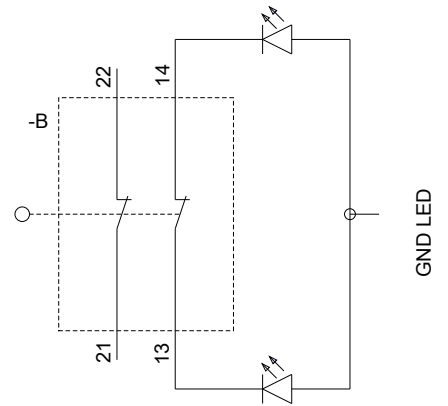
Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)
<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema de pedido online)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3SE5114-1BA00-1AF3>

Generador CAx online
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3SE5114-1BA00-1AF3>



1	BN = Brown	→	21
2	WH = White	→	22
3	BU = Blue	→	14+LED-Green
4	BK = Black	→	13+LED-Yellow
5	GY = Grey	→	GND LED



Última modificación:

07/07/2020