

## Hoja técnica

### Micro de seguridad de bisagra

Código: 50135657

S420-9CB5-LW

#### Contenido

- Datos técnicos
- Dibujos acotados
- Conexión eléctrica
- Esquemas de conexiones
- Notas



La figura puede variar



## Datos técnicos

### Datos básicos

Serie	S400
-------	------

### Funciones

Funciones	Bisagra mecánica con micro de seguridad integrado sin enclavamiento Dispositivo de cierre sin enclavamiento según EN ISO 14119 Integración en sistemas de control hasta la categoría 4 según EN ISO 13849-1
-----------	---

### Parámetros

Duración de utilización $T_M$	20 Años, EN ISO 13849-1
$B10_d$	5.000.000 Cantidad de ciclos

### Datos eléctricos

Categoría de utilización en CC 13	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Categoría de utilización en CA 15	Ue 24 V, Ie 2 A, EN 60947-5-1
Asignación de contactos	2NC + 2NO
Protección contra cortocircuito	500 V, 2 A, tipo gG, IEC 60269-1

#### Datos de potencia

Tensión asignada de aislamiento	30 V CA, 36 V CC
Corriente térmica convencional, máx.	2 A

### Conexión

Número de conexiones	1 Unidad(es)
----------------------	--------------

#### Conexión 1

Función	Conexión de contacto
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	5.000 mm
Material de cubierta	PVC
Número de conductores	8 hilos

### Datos mecánicos

Diseño	Cúbico
Dimensiones (An x Al x L)	76 mm x 31,5 mm x 126 mm
Material de carcasa	Acero inoxidable
Carcasa de acero inoxidable	AISI 316L
Material contacto eléctrico	Aleación de plata
Peso neto	1.025 g
Color de carcasa	Plata
Tipo de fijación	Placa de montaje Rosca de fijación
Lado de la entrada de cable	Lado de la pared
Tipo de interruptor	Dispositivo de cierre sin enclavamiento, ISO 14119
Principio de conmutación	Contacto rodante
Solicitud a carga axial	2.000 N·m
Solicitud a carga radial	2.000 N·m
Solicitud a carga de torsión	50 N·m
Vida útil mecánica	1.000.000 Juegos de acc., IEC 6047-5-1
Frecuencia de accionamiento, máx.	1.200 por hora, IEC 6047-5-1
Actuador interno	Micro de seguridad en la bisagra, encapsulado
Recorrido de accionamiento (ángulo) en caso de desconexión forzosa	4 N
Ángulo de accionamiento, máx.	180 °
Recorrido de accionamiento (ángulo) en caso de desconexión forzosa	A partir del punto de conmutación ajustado

### Datos ambientales

Temperatura ambiente en servicio	-25 ... 80 °C
Grado de ensuciamiento	3, EN 60947-1

### Certificaciones

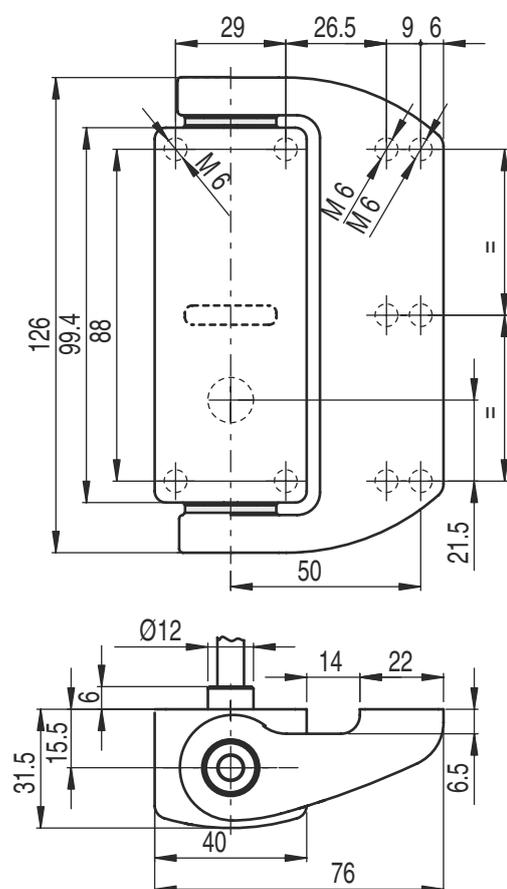
Índice de protección	IP 67 IP 69K
Certificaciones	c UL US TÜV Süd

### Clasificación

Número de arancel	85369095
eCl@ss 5.1.4	27272690
eCl@ss 8.0	27270609
eCl@ss 9.0	27270609
eCl@ss 10.0	27270609
eCl@ss 11.0	27270609
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591

## Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



## Conexión eléctrica

### Conexión 1

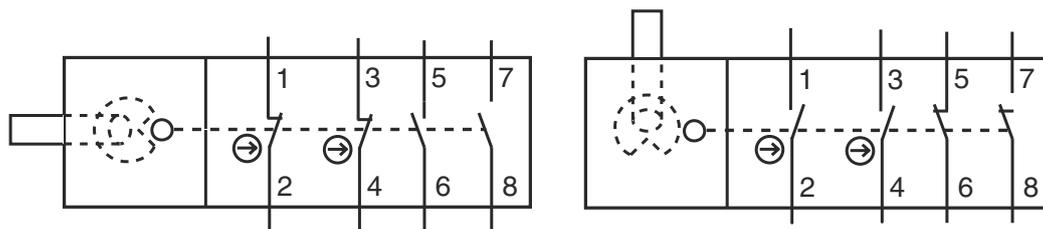
<b>Función</b>	Conexión de contacto
<b>Tipo de conexión</b>	Cable
<b>Longitud de cable</b>	5.000 mm
<b>Material de cubierta</b>	PVC
<b>Color de cable</b>	Negro
<b>Número de conductores</b>	8 hilos
<b>Sección de conductor</b>	0,5 mm <sup>2</sup>

### Color de conductor

### Asignación de conductores

Negro	NC(1)
Blanco / Negro	NC(1)
Rojo	NC(2)
Blanco / Rojo	NC(2)
Marrón	NO(1)
Azul	NO(1)
Violeta	NO(2)
Blanco / Violeta	NO(2)

## Esquemas de conexiones



- |                |                  |
|----------------|------------------|
| 1 Negro        | 5 Marrón         |
| 2 Negro-blanco | 6 Azul           |
| 3 Rojo         | 7 Violeta        |
| 4 Rojo-blanco  | 8 Violeta-blanco |

## Notas



**¡Atención al uso conforme!**



- ↪ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.
- ↪ Emplee el producto para el uso conforme definido.