

## Hoja técnica

### Micro de seguridad de bisagra

Código: 63000400

S400-M4CB2-B



La figura puede variar

#### Contenido

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



Datos técnicos

Datos básicos

|       |      |
|-------|------|
| Serie | S400 |
|-------|------|

Funciones

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

Parámetros

|                                        |                              |
|----------------------------------------|------------------------------|
| Duración de utilización T <sub>M</sub> | 20 Años, EN ISO 13849-1      |
| B10 <sub>d</sub>                       | 2.000.000 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 + 1NO                        |
| Apertura del contacto             | De fuerza, obligatorio           |
| 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     | 2.000 mm             |
| Material de cubierta  | PVC                  |
| Número de conductores | 7 hilos              |

Datos mecánicos

|                                                                    |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Diseño                                                             | Cúbico                                             |
| Dimensiones (An x Al x L)                                          | 49 mm x 22,5 mm x 100,6 mm                         |
| Material de carcasa                                                | Metal                                              |
| Carcasa de metal                                                   | ZAMAK                                              |
| Material contacto eléctrico                                        | Aleación de plata                                  |
| Peso neto                                                          | 447 g                                              |
| Color de carcasa                                                   | Plata                                              |
| Tipo de fijación                                                   | Placa de montaje<br>Rosca de fijación              |
| Lado de la entrada de cable                                        | Por debajo (con montaje en la izquierda)           |
| Tipo de interruptor                                                | Dispositivo de cierre sin enclavamiento, ISO 14119 |
| Principio de conmutación                                           | Contacto rodante                                   |
| Solicitud a carga axial                                            | 1.500 N·m                                          |
| Solicitud a carga radial                                           | 1.000 N·m                                          |
| Solicitud a carga de torsión                                       | 25 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

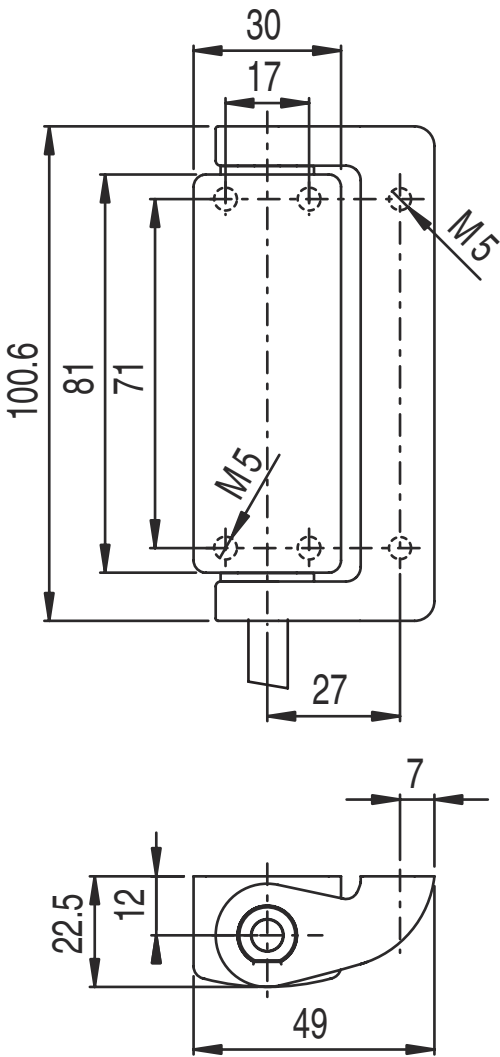
|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Índice de protección | IP 67<br>IP 69K |
| Certificaciones      | c UL US<br>IMQ  |

Clasificación

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Número de arancel | 85369095 |
| ECLASS 5.1.4      | 27272690 |
| ECLASS 8.0        | 27270609 |
| ECLASS 9.0        | 27270609 |
| ECLASS 10.0       | 27270609 |
| ECLASS 11.0       | 27270609 |
| ECLASS 12.0       | 27272608 |
| ECLASS 13.0       | 27272608 |
| ECLASS 14.0       | 27272608 |
| ECLASS 15.0       | 27272608 |
| ETIM 5.0          | EC002591 |
| ETIM 6.0          | EC002591 |
| ETIM 7.0          | EC002591 |
| ETIM 8.0          | EC002591 |
| ETIM 9.0          | EC002591 |
| ETIM 10.0         | EC002591 |

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



Conexión eléctrica

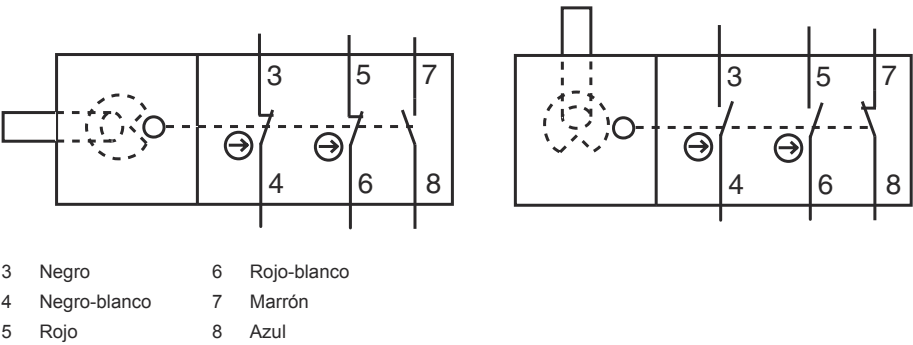
Conexión 1

|                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| Función               | Conexión de contacto |
| Tipo de conexión      | Cable                |
| Longitud de cable     | 2.000 mm             |
| Material de cubierta  | PVC                  |
| Color de cable        | Negro                |
| Número de conductores | 7 hilos              |
| Sección de conductor  | 0,5 mm²              |

Conexión eléctrica

| Color de conductor | Asignación de conductores |
|--------------------|---------------------------|
| Amarillo / Verde   | GND                       |
| Negro              | NC(1)                     |
| Blanco / Negro     | NC(1)                     |
| Rojo               | NC(2)                     |
| Blanco / Rojo      | NC(2)                     |
| Marrón             | NO(1)                     |
| Azul               | NO(1)                     |

Esquemas de conexiones



Notas

¡Atención al uso conforme!

⚡ El producto solo lo pueden poner en marcha personas capacitadas.

⚡ Emplee el producto para el uso conforme definido.