

Hoja técnica

Micro de seguridad de bisagra

Código: 63000411

S400-M4-CB2PUR-W

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 _a | 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 | 7 Unidad(es) |
|----------------------|--------------|

Conexión 1

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Función | Conexión de contacto |
| Tipo de conexión | Cable |
| Longitud de cable | 2.000 mm |
| Material de cubierta | PUR |
| 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 | 595 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 | 1.500 N·m |
| Solicitud a carga radial | 1.200 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

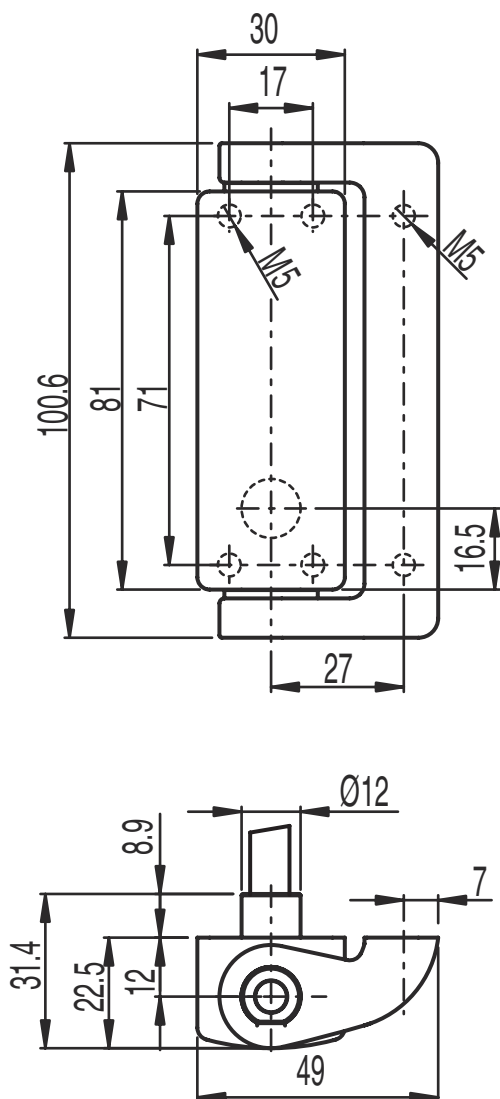
| | |
|----------------------|-----------------|
| Índice de protección | IP 67 IP 69K |
| Certificaciones | c UL US IMQ |

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 |
| ETIM 5.0 | EC002591 |
| ETIM 6.0 | EC002591 |
| ETIM 7.0 | EC002591 |
| ETIM 8.0 | EC002591 |
| ETIM 9.0 | 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 | PUR |
| Color de cable | Negro |
| Número de conductores | 7 hilos |
| Sección de conductor | 0,5 mm ² |

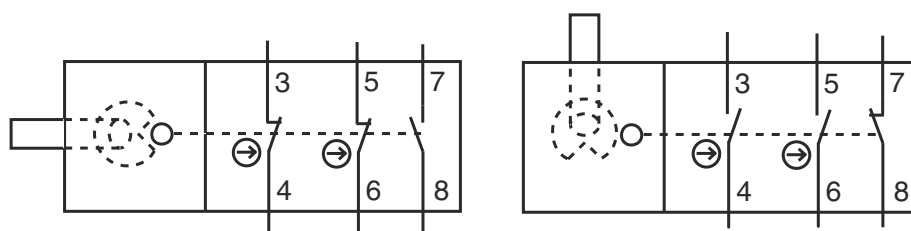
Conexión eléctrica

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



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

Notas



¡Atención al uso conforme!



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