Hoja técnica
Micro de seguridad de bisagra
Código: 63000408
S410-M1CB2-T

La figura puede variar

Contenido

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

Derechos a modificación técnica reservados

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
$B10_d$	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)	79 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	577 g
Color de carcasa	Plata
Tipo de fijación	Placa de montaje
Lado de la entrada de cable	Por arriba (con montaje en la izquierda)
Tipo de interruptor	Dispositivo de cierre sin enclavamiento, ISO 14119
Principio de conmutación	Contacto de ruptura
Solicitación a carga axial	750 N·m
Solicitación a carga radial	500 N·m
Solicitación a carga de torsión	12 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

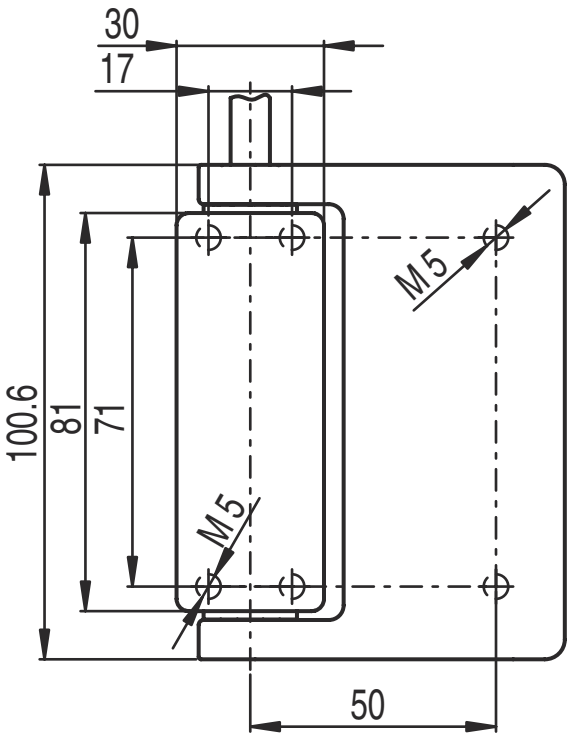
Clasificación

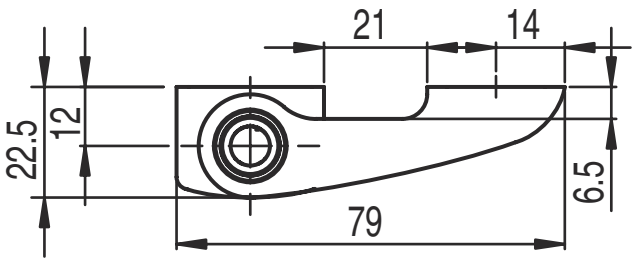
Número de arancel	85369095
ECLASS 5.1.4	27272690
ECLASS 8.0	27270609
ECLASS 9.0	27270609
ECLASS 10.0	27270609
ECLASS 11.0	27270609
ECLASS 12.0	27272608
ECLASS 13.0	27272608
ECLASS 14.0	27272608
ETIM 5.0	EC002591
ETIM 6.0	EC002591
ETIM 7.0	EC002591
ETIM 8.0	EC002591
ETIM 9.0	EC002591

Derechos a modificación técnica reservados

Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros





Conexión eléctrica

Conexión 1

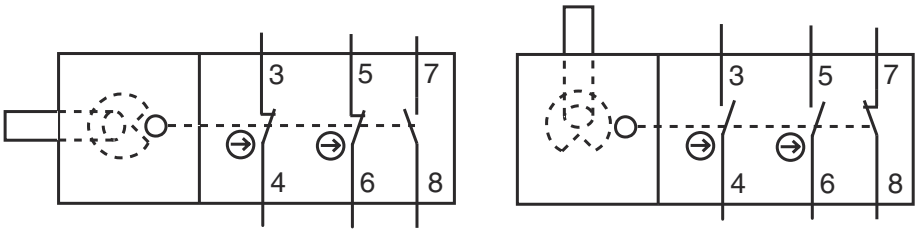
Función	Conexión de contacto
Tipo de conexión	Cable
Longitud de cable	2.000 mm
Material de cubierta	PVC
Color de cable	Negro
Número de conductores	7 hilos
Sección de conductor	0,5 mm²

Derechos a modificación técnica reservados

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.

Derechos a modificación técnica reservados