

## Hoja técnica

### Micro de seguridad de bisagra

Código: 63000405

S410-M1M12-B

#### 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 <sub>M</sub>	20 Años, EN ISO 13849-1
B10 <sub>a</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	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Material	Metal
Número de polos	8 polos

### 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	412 g
Color de carcasa	Plata
Tipo de fijación	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 de ruptura
Solicitud a carga axial	750 N·m
Solicitud a carga radial	500 N·m
Solicitud 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

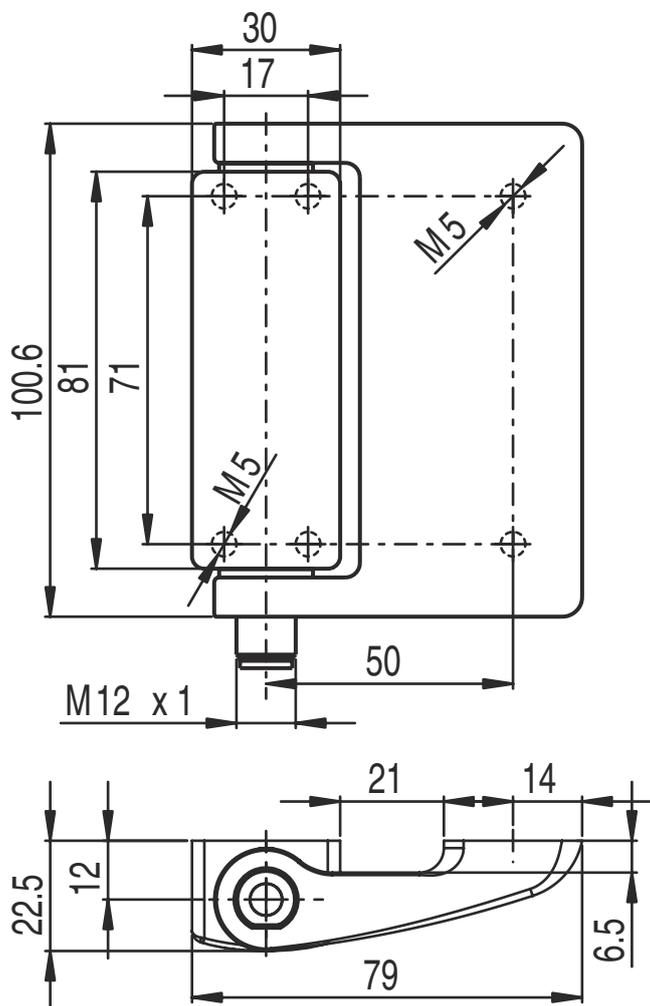
Índice de protección	IP 67 IP 69K
Certificaciones	c UL US IMQ

### 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

## Dibujos acotados

Todas las medidas en milímetros



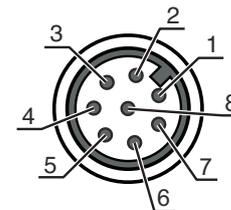
## Conexión eléctrica

### Conexión 1

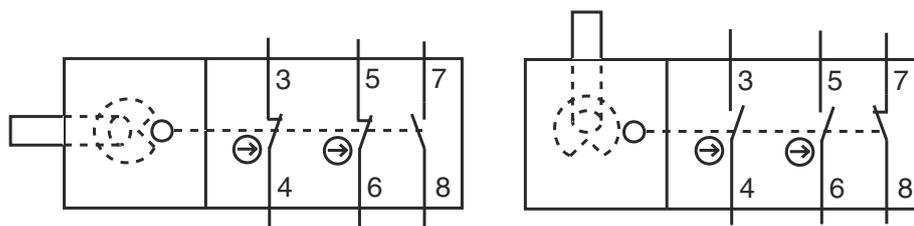
Función	Conexión de contacto
Tipo de conexión	Conector redondo
Tamaño de rosca	M12
Tipo	Conector macho
Material	Metal
Número de polos	8 polos
Codificación	Codificación A

## Conexión eléctrica

Pin	Asignación de pines
1	GND
2	n.c.
3	NC(1)
4	NC(1)
5	NC(2)
6	NC(2)
7	NO(1)
8	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.