SICK.COM



HOJA DE DATOS

E100-A2A22S05A

E100
Dispositivos de mando de seguridad

SICK Sensor Intelligence



DISPOSITIVOS DE MANDO DE SEGURIDAD

E100-A2A22S05A

INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

Tipo	N.º de artículo
E100-A2A22S05A	6012141

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/E100

DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

CARACTERÍSTICAS

Contacto de apertura forzada	2
Normalmente abierto	2
Direcciones de actuación	1

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

B_{10d} Valor	5×10^5 ciclos de conmutación (con carga reducida)
Estado seguro en caso de fallo	El interruptor no posee ninguna función de detección de fallos interna y no puede ponerse en estado seguro en caso de producirse un fallo. La detección de fallos se produce a través de la unidad lógica de seguridad conectada.

FUNCIONES

Conexión de sensores en cascada segura	Ninguna, solo cableado individual (con diagnóstico)

INTERFAZ

Tipo de cable de conexión	Recto
Tipo de conexión	Cable con extremo abierto
Longitud del cable	5 m
Diámetro del cable	8 mm
Sección del conductor	8 x 0,34 mm²
Radio de curvatura (con tendido fijo)	> 7,5 veces el diámetro del cable
Radio de curvatura (con cable móvil)	> 15 veces el diámetro del cable
Material del cable	PUR
Material del conductor	Cobre

SISTEMA ELÉCTRICO

Principio de conmutación	Interruptor de acción lenta

Contacto de apertura forzada	2
Normalmente abierto	2
Categoría de uso	C.a.-15/c.c.-13 (EN 60947-5-1)
Corriente de servicio asignada (tensión de servicio asignada)	2 A (230 V AC) 2 A (24 V DC)
Tensión de aislamiento nominal U_i	250 V
Tensión de soporte de impulsos U_{imp}	2.500 V
Protección contra cortocircuitos	2 A gG
Tensión de conmutación	≥ 12 V DC
Corriente de conmutación (tensión de conmutación)	1 mA (24 V DC)

SISTEMA MECÁNICO

Dimensiones	64 mm x 132 mm
Peso	0,86 kg
Material de la carcasa	Plástico
Vida útil de los componentes mecánicos	1×10^5 ciclos de conmutación

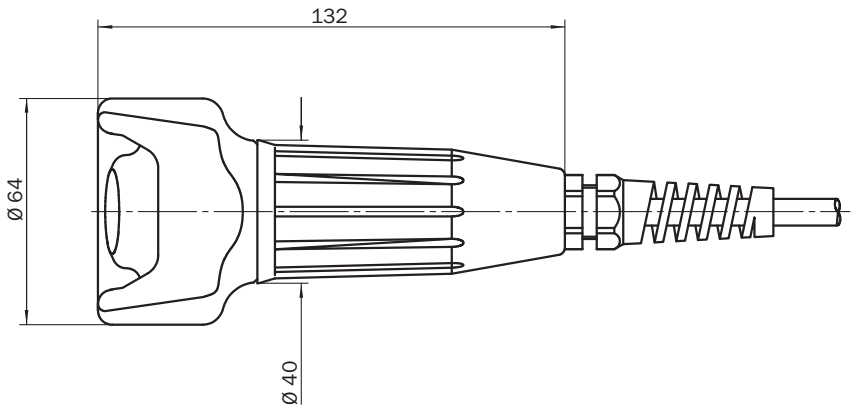
DATOS DE AMBIENTE

Grado de protección	IP67 (EN 60529)
Temperatura ambiente de servicio	–5 °C ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	–5 °C ... +50 °C

CERTIFICADOS

EU declaration of conformity	✓
UK declaration of conformity	✓
China RoHS	✓
cULus certificate	✓
EC-Type-Examination approval	✓
Third party certificate	✓

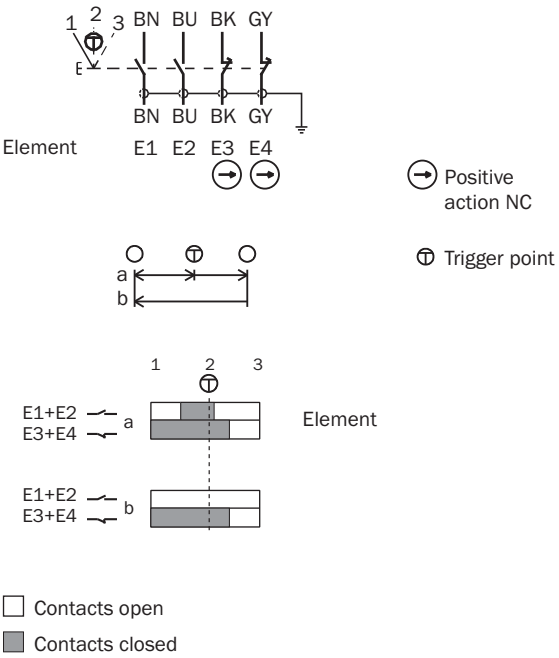
ESQUEMA DE DIMENSIONES E100-A



Medidas en mm

DIAGRAMA DEL ACTUADOR E100-A

2 NO
2 positive action NC



Encontrará más información, así como los accesorios adecuados, ejemplos de aplicación y descargas, tales como modelos CAD dimensionales, instrucciones de uso y software, en www.sick.com/6012141

SICK AG
WALDKIRCH
GERMANY
SICK.COM

SICK EN RESUMEN

SICK es uno de los líderes tecnológicos mundiales en soluciones de sensores inteligentes y soluciones integradas en la automatización industrial. Nuestras tecnologías emplean estándares globales y hacen sus procesos industriales más eficientes y sostenibles, tanto en la logística como en la producción.

SICK combina la inteligencia sensórica con su sólido conocimiento del sector y servicios certificados de asesoramiento. Aportamos la base perfecta para unas soluciones de automatización escalables y personalizadas y ofrecemos valor añadido en toda la cadena de adquisición de valor. La estrecha colaboración que mantenemos con nuestros clientes es algo más que una promesa: unidos aumentamos la productividad, mejoramos la calidad, protegemos la salud y la seguridad y garantizamos un futuro sostenible. Todo ello con empatía y con confianza.

Con pasión y espíritu pionero, SICK lleva desde 1946 desarrollando innovaciones tecnológicas. Gracias a nuestra red mundial presente en unos 40 países SICK mantiene una presencia global que siempre está cerca de usted. La sede principal de la empresa se encuentra en Waldkirch, en las proximidades de Friburgo, Alemania. Gracias a nuestra comprensión de las necesidades tanto locales como globales, nuestros clientes se benefician de unas soluciones hechas a medida.

SICK
Sensor Intelligence