SICK.COM




HOJA DE DATOS

# ES21-SA14F1

ES21
Dispositivos de mando de seguridad

SICK
Sensor Intelligence




# DISPOSITIVOS DE MANDO DE SEGURIDAD

# ES21-SA14F1

## INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS

| Tipo | N.º de artículo |
|---|---|
| ES21-SA14F1 | 6053943 |

Para otras versiones del dispositivo y accesorios, véase www.sick.com/ES21

## DATOS TÉCNICOS DETALLADOS

### CARACTERÍSTICAS

| | |
|---|---|
| Contacto de apertura forzada | 2 |
| Normalmente abierto | 1 |
| Direcciones de actuación | 1 |
| Protección de bloqueo | ✓ |
| Tipo de desbloqueo | Desbloqueo giratorio |
| Rótulo EMERGENCY STOP (Parada de emergencia) | ✓ |

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE SEGURIDAD

| | |
|---|---|
| $B_{10d}$ Valor | $2{,}5 \times 10^5$ ciclos de conmutación |

### FUNCIONES

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

### INTERFAZ

| | |
|---|---|
| Tipo de conexión | Entrada de cable, 2 x M20 |
| Sección del conductor | ≤ 2,5 mm² |
| Contacto | Conexión atornillada |

### SISTEMA ELÉCTRICO - DATOS OPERACIONALES

| | |
|---|---|
| Clase de protección | II (EN 50178) |
| Principio de conmutación | Interruptor de acción lenta |
| Contacto de apertura forzada | 2 |
| Normalmente abierto | 1 |
| Categoría de uso | C.a.-15/c.c.-13 (EN 60947-5-1) |

| | |
|---|---|
| Corriente de servicio asignada (tensión de servicio asignada) | 3 A (250 V AC)<br>2 A (24 V DC) |
| Tensión de aislamiento nominal $U_i$ | 600 V |
| Tensión de conmutación | ≥ 5 V DC |
| Corriente de conmutación | ≥ 1 mA |

## SISTEMA MECÁNICO

| | |
|---|---|
| Peso | 220 g |
| Material de la carcasa | Plástico |
| Tipo de montaje | Modelo de superficie |

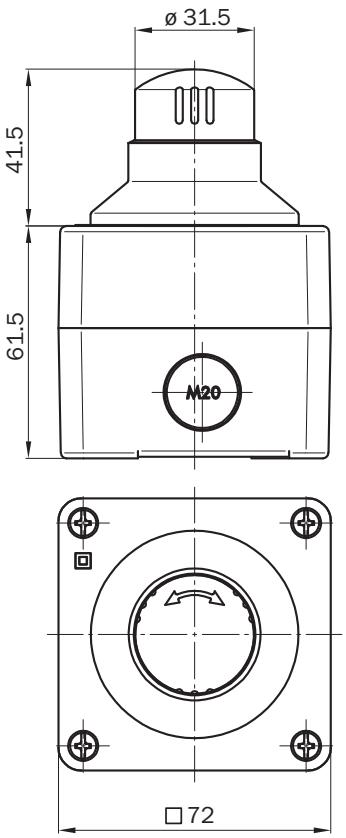
## DATOS DE AMBIENTE

| | |
|---|---|
| Grado de protección | IP65 (CEI 60529) |
| Temperatura ambiente de servicio | –25 °C ... +60 °C |
| Temperatura de almacenamiento | –25 °C ... +85 °C |

## CERTIFICADOS

| | |
|---|---|
| EU declaration of conformity | ✓ |
| UK declaration of conformity | ✓ |
| China RoHS | ✓ |
| Third party certificate | ✓ |

**ESQUEMA DE DIMENSIONES MODELO DE SUPERFICIE**




Medidas en mm

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/6053943

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