



UE48-20S

Relés de seguridad para todas las aplicaciones de seguridad comunes

RELÉS DE SEGURIDAD

SICK
Sensor Intelligence.



Resumen de los datos técnicos

Aplicaciones	Unidad de evaluación
Nivel de integridad de seguridad	SIL3 (IEC 61508) SILCL3 (EN 62061)
Categoría	4 (EN ISO 13849)
Performance Level	PL e (EN ISO 13849)
Supervisión del sensor	Monitorización de secuencias Detección de cortocircuito
Número de circuitos de disparo	2
Anchura de caja	22,5 mm



Descripción del producto

El relé de seguridad UE48-20S puede conectarse a todas las soluciones de seguridad comunes. En interruptores de seguridad, pulsadores de parada de emergencia y conmutadores sin contacto, controla no solo las señales, sino también la detección de cortocircuitos y la supervisión de secuencias. El relé de seguridad recibe y procesa directamente las señales de los dispositivos de protección optoelectrónicos. Detecta objetos situados sobre una estera de seguridad, registrando y evaluando cortocircuitos en el circuito de entrada.

De un vistazo

- Ideal para la evaluación de pulsadores de parada de emergencia, interruptores de seguridad, cortinas fotoeléctricas de seguridad, escáneres láser de seguridad y esteras de seguridad
- Detección de cortocircuitos y supervisión de secuencias en el control de doble canal
- 2 salidas de seguridad, 1 salida de aviso
- Restablecimiento manual o automático
- Control de contactor (EDM)
- Modelo codificado para todos los zócalos de conexión

Su beneficio

- Disponer de un solo módulo para todas las aplicaciones comunes facilita la integración en la máquina
- Supervisión y evaluación completas de sensores
- La supervisión de secuencias se encarga de la evaluación de los interruptores de seguridad sin contacto
- Menor tiempo de inactividad, gracias al diagnóstico rápido a través de informaciones de estado
- Intercambio rápido y sin necesidad de herramientas gracias a los bornes roscados conectables codificados
- Combina las ventajas del clásico relé con la sencilla tecnología de conmutación

Campos de aplicación

- Unidad de evaluación para interruptores de seguridad, pulsadores de parada de emergencia, cortinas fotoeléctricas de seguridad, escáneres láser de seguridad y esteras de seguridad

Información sobre pedidos

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/UE48-20S

- **Aplicaciones:** Unidad de evaluación
- **Tipos de sensores compatibles:** Dispositivos de protección optoelectrónicos, Esteras de seguridad (tecnología de cable de 4 hilos), Dispositivos de mando de seguridad, Interruptores de seguridad
- **Bloqueo de rearme:** ✓
- **Control de contactor (EDM):** integrado
- **Tensión de alimentación:** 24 V AC/DC
- **Número de circuitos de disparo:** 2
- **Anchura de caja:** 22,5 mm
- **Segmento de productos:** sens:Control - soluciones de control seguras
- **Grupo de gama de productos:** Relés de seguridad
- **Familia de productos:** UE48-20S
- **Tipo de configuración:** Mediante cableado de conexiones

Tipo de conexión	Tipo	N.º de artículo
Terminales roscados fijos	UE48-20S2D2	6024915
Bornes roscados conectables	UE48-20S3D2	6024916

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com