



RLY3-OSSD400

ReLy

RELÉS DE SEGURIDAD

SICK
Sensor Intelligence.



Imagen aproximada



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
RLY3-OSSD400	1099971

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/ReLy

Datos técnicos detallados

Características

Aplicaciones	Ampliación de salida para OSSD
Tipos de sensores compatibles	Sensores de seguridad con OSSD

Características técnicas de seguridad

Nivel de integridad de seguridad	SIL 3 (IEC 61508)
Categoría	4 (ISO 13849-1)
Performance Level	PL e (ISO 13849-1)
PFH_p (probabilidad media de un potencial riesgo por fallo a la hora)	$1,0 \times 10^{-9}$
TM (tiempo de uso)	20 años (ISO 13849-1)
Categoría de detención	0 (IEC 60204-1)

Funciones

Circuito para el control de contactor (EDM)	✓
--	---

Interfaz

Tipo de conexión	Conector frontal con bornes de muelle
Entradas	2 entradas de seguridad
Salidas	4 Circuitos de disparo (seguros) 1 Circuito de señal de retorno (para el uso como control de contactor, no seguro) 1 Circuito de señalización (no seguro)
Elementos de indicación	LEDs

Datos eléctricos

Datos operacionales

Fuente de alimentación	Pasivo (sin fuente de alimentación activa)
Consumo de potencia (circuitos de entrada)	≤ 2,5 W (DC)

Entradas de seguridad

Número	2
---------------	---

Tensión de entrada	HIGH	24 V DC (15 V ... 30 V)
	LOW	0 V DC (-3 V ... 5 V)
Corriente de entrada		≤ 60 mA
Anchura de pulso de test		≤ 1 ms
Velocidad de impulso de test		≤ 10 Hz

Contactos de autorización

Tiempo de respuesta		12 ms
Número		4
Tipo de salida		Contactos normalmente abiertos de guiado forzado
Material de contacto		Aleación de plata, recubierta de oro
Tensión de conmutación		10 V AC ... 230 V AC 10 V DC ... 230 V DC
Corriente de conmutación		10 mA ... 6 A
Corriente total		12 A
Vida útil de los componentes mecánicos		1 x 10 ⁷ ciclos de conmutación
Categoría de sobretensión		III (EN 60664-1)
Tensión de soporte de impulsos U_{imp}		6 kV (EN 60664-1)

Contactos de señal de confirmación

Número		1
Tipo de salida		Contacto normalmente cerrado de guiado forzado
Material de contacto		Aleación de plata, recubierta de oro
Tensión de conmutación		10 V AC ... 30 V AC 10 V DC ... 30 V DC
Corriente de conmutación		3 mA ... 100 mA
Vida útil de los componentes mecánicos		1 x 10 ⁷ ciclos de conmutación

Contactos de señalización

Número		1
Tipo de salida		Contacto normalmente cerrado de guiado forzado
Material de contacto		Aleación de plata, recubierta de oro
Tensión de conmutación		10 V AC ... 30 V AC 10 V DC ... 30 V DC
Corriente de conmutación		10 mA ... 100 mA
Vida útil de los componentes mecánicos		1 x 10 ⁷ ciclos de conmutación

Datos mecánica

Dimensiones (An x Al x Pr)		28 mm x 124,6 mm x 85,5 mm
Peso		180 g

Datos de ambiente

Grado de protección		IP20 (CEI 60529)
Temperatura ambiente de servicio		-25 °C ... +55 °C
Temperatura de almacenamiento		-25 °C ... +70 °C
Humedad del aire		≤ 95 %, sin condensación

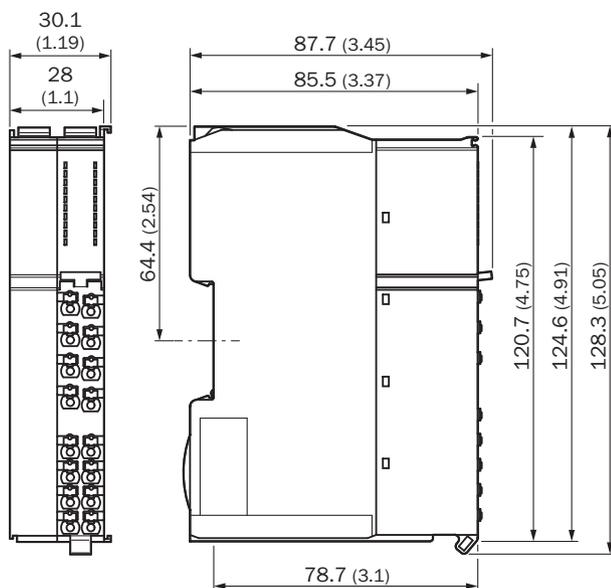
Emisiones de interferencias	Según IEC 61000-6-4
Resistencia a interferencias	Según IEC 61326-3-1 Según IEC 61000-6-2 Según IEC 60947-5-1

Clasificaciones

eCl@ss 5.0	27371990
eCl@ss 5.1.4	27371990
eCl@ss 6.0	27371819
eCl@ss 6.2	27371819
eCl@ss 7.0	27371819
eCl@ss 8.0	27371819
eCl@ss 8.1	27371819
eCl@ss 9.0	27371819
eCl@ss 10.0	27371819
eCl@ss 11.0	27371819
eCl@ss 12.0	27371819
ETIM 5.0	EC001449
ETIM 6.0	EC001449
ETIM 7.0	EC001449
ETIM 8.0	EC001449
UNSPSC 16.0901	41113704

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

OSSD4



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