



RSL 400 PROFISAFE

Escáner láser de seguridad con un alcance de hasta 8,25 m y 4 zonas de protección seguras

integrated connectivity.



SIMPLEMENTE SEGURO

Integración segura en la red con PROFI-safe / PROFINET

El RSL 400 PROFI-safe con interfaz PROFINET se puede integrar fácilmente en redes industriales. Además de una comunicación segura, esto facilita el diagnóstico y la configuración a través de puntos de acceso centrales. La integración se realiza rápidamente y con fiabilidad gracias al sistema de conexión estandarizado.

- Switch de 2 puertos integrado para usarlo en topologías de estrella, de línea y de anillo
- Soporta PROFINET Conformance Class C y comunicación Isochronous Real Time (IRT)
- Permite el acceso paralelo de PLCs estándar y de seguridad para minimizar la carga de datos por PLCs F



Solución inteligente:

- La unidad de conexión desmontable con switch PROFINET integrado permite sustituir el escáner sin interrumpir la red
- Entrada lateral de cables con conectores M12 para lograr una altura de montaje mínima



Unidad de conexión PROFINET con conectores M12 para switch de 2 puertos y alimentación de tensión



Unidad de conexión PROFINET conforme con AIDA para cable de cobre o de fibra óptica con conectores push-pull

Sobresaliente en la protección de zonas peligrosas

El RSL 400 se caracteriza por su gran zona de exploración y un funcionamiento estable, incluso en condiciones ambientales muy exigentes. Con alcances de hasta 8,25 metros, un ángulo de exploración de 270° grados y la supervisión simultánea de cuatro campos de protección soluciona muchas aplicaciones para las que antes se requerían varios escáneres.

- Alcance de hasta 8,25 m y un ángulo de exploración de 270° para cubrir incluso grandes zonas con un solo equipo
- Particularmente robusto frente a partículas gracias a la resolución angular de 0,1° (exploración aprox. 3 veces mayor que con escáneres convencionales)
- Supervisión paralela de hasta 4 campos de protección



Integración y diagnóstico sencillos en aplicaciones fijas

Hasta 100 campos de protección para una flexibilidad máxima

La integración vía PROFINET resulta particularmente ventajosa en aplicaciones que requieren la conmutación entre muchas configuraciones de campos de protección o de aviso. El cableado se realiza sencillamente con un solo cable. Gracias a la cantidad particularmente grande de configuraciones de campos conmutables, el RSL 400 permite lograr siempre una adaptación óptima a diferentes movimientos.

- Hasta 100 pares de campos conmutables o 50 grupos de 4 campos conmutables permiten una adaptación óptima a las circunstancias de los movimientos
- Reducción segura de la velocidad mediante la supervisión paralela de hasta 4 campos de protección



Adaptación flexible de los campos de protección en sistemas de transporte sin conductor (AGVs)

DATOS TÉCNICOS

Tareas	RSL 420P	RSL 450P
Supervisión / Función		
Alcance del campo de protección	3,00 m – 4,50 m – 6,25 m – 8,25 m	
Ángulo de exploración / resolución angular	270° / 0,1°	
Resolución de objeto	30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm, 150 mm	
Campos de protección en paralelo	1	4
Pares de campos / grupos de 4 campos conmutables	10 / 10	100 / 50
Sets de parámetros para configuración de seguridad	1	10
Salida de datos, configurable	–	X
PROFIsafe / PROFINET		
Switch	Switch en tiempo real de 2 puertos, compatible con IRT según IEEE 802	
Características de los puertos	100 Base-TX, Auto-Negotiation, Auto-Crossover, Auto-Polarity	
Conformidad	PROFINET IO clase de conformidad C	
Topologías soportadas	SNMP, cliente MRP	
GSDML	Conforme a la especificación GSDML V2.3	
Conexiones / Dimensiones		
Unidad de conexión CU400P-3M12	2 M12 para switch Ethernet 1 M12 para alimentación de tensión	
Unidad de conexión CU400P-AIDA / CU400P-AIDA-OF	2 RJ45 push-pull / 2 SCRJ push-pull para switch Ethernet 2 24V push-pull para alimentación de tensión	
Dimensiones (An x Al x Pr)	140 x 169 x 140 mm (con CU400P-3M12) 140 x 201 x 140 mm (con CU400P-AIDA/-OF)	