



Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo. Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click AQUÍ



Escáner láser de seguridad OS32C

- Escáner láser de seguridad de tipo 3 conforme a IEC61496-1/-3.
- 70 conjuntos de combinaciones de zonas de seguridad y de aviso compatibles con cambios complicados en entornos de trabajo.
- Zonas de seguridad configurables de hasta 3 m y zonas de aviso de hasta 10 m.
- 8 indicadores de sector individuales e indicadores LED que permiten al usuario determinar el estado del escáner a simple vista.
- La función de monitorización de bordes impide que se produzcan cambios no autorizados en la posición del escáner.
- Resolución de objeto mínima configurable de 30, 40, 50 o 70 mm, para aplicaciones de detección de mano y brazo

Tabla de selección

OS32C (el cable de alimentación se vende por separado)

Descripción	Modelo
Entrada de cables en la parte posterior	OS32C-BP
Entrada de cables en la parte lateral*1	0S32C-SP1

Para OS32C-SP1, cada conector se encuentra localizado en la parte izquierda, visualizándolo desde la parte posterior del bloque de E/S.

Descripción	Observaciones	Modelo
Herramienta de configuración	CD-ROM Sistemas operativos admitidos: Windows 2000/XP/Vista Windows 7	incluido

Nota: El escáner de láser de seguridad OS32C no puede ser vendido ni importado, o utilizado en la República Federal de Alemania antes del 1 de diciembre de 2013.

Escáner láser de seguridad de tipo 3

Soportes de montaje

Tipo	Observaciones	Modelo
Soporte de montaje inferior/lateral	1 soporte de montaje inferior/lateral, 4 conjuntos de tornillos de montaje de la unidad	0S32C-BKT1
Soporte de montaje de rotación del eje XY	1 soporte de montaje de rotación del eje XY, 6 conjuntos de tornillos de montaje de la unidad, 1 conjunto de tornillos de montaje del soporte (debe utilizarse con OS32C-BKT1)	0S32C-BKT2

Nota: Consulte en la hoja de especificaciones de Z298-E1... la gama completa de accesorios y piezas de repuesto.

Especificaciones

Tipo d	le	se
Categ	10	'nа
A	٠.	1

Sensores

ripo de s	elisur	Escaner laser de segundad de tipo 3		
Categoría de seguridad		Categoría 3, nivel de fiabilidad d (ISO13849-1: 2006)		
Capacidad de detección (objeto detectable)		Configurable; no transparente con un diámetro de 30, 40, 50 o 70 mm (reflectividad del 1,8% o superior)		
Zona de monitorización		Número de configuraciones: (zona de seguridad + 2 zonas de aviso) × 70 conjuntos		
Rango de	operación	Zona de seguridad: 3,0 m (resolución de objeto mín. de 50 o 70 mm) 2,5 m (resolución de objeto mín. de 40 mm) 1,75 m (resolución de objeto mín. de 30 mm) Zona de aviso: 10,0 m		
Ángulo d	e detección	270°		
Tiempo d	e respuesta	Tiempo de respuesta de ON a OFF: de 80 ms (2 scans) a 680 ms (hasta 17 scans) Tiempo de respuesta de OFF a ON: tiempo de respuesta de ON a OFF + 100 ms a 60 s (configurable)		
Tensión o	de línea	24 Vc.c. ±25%/-30% (fluctuación p-p 2,5 máx.)		
Consumo		Funcionamiento normal: 5 W máx., 4 W típicos (sin carga de salida)* ¹ Modo standby: 3,75 W (sin carga de salida)		
Salida de seguridad (OSSD)		Transistor PNP × 2, corriente de carga de 250 mA máx., tensión residual de 2 V máx., capacidad de carga de 2,2 µf máx., corriente de fuga de 1 mA máx.*1.*12,*3		
Salida auxiliar (no seguridad)		Transistor NPN/PNP × 1, corriente de carga de 100 mA máx., tensión residual de 2 V máx., corriente de fuga de 1 mA máx. 2.73, 4		
Salida de	aviso (no seguridad)	Transistor NPN/PNP × 1, corriente de carga de 100 mA máx., tensión residual de 2 V máx., corriente de fuga de 1 mA máx.*2.*3.*4		
Modo de	operación de salida	Arranque automático, enclavamiento de arranque, enclavamiento de arranque/rearranque		
Entrada	Monitorización de dispositivos externos (EDM)	ON: conectado a 0 V (corriente de entrada de 50 mA), OFF: abierto		
	Inicio	ON: conectado a 0 V (corriente de entrada de 20 mA), OFF: abierto		
	Selección de zona	ON: conectado a 24 V (corriente de entrada de 5 mA), OFF: abierto		
	Standby	ON: conectado a 24 V (corriente de entrada de 5 mA), OFF: abierto		
Tipo de conexión		Cable de alimentación: miniconector de 18 pines (en espiral) Cable de comunicaciones: conector M12, 4 pines		
Conexión	con PC	Comunicación: Ethernet		
Indicadores		Indicador RUN: verde, indicador STOP: rojo, indicador de interlock: amarillo, indicador de salida de advertencia: naranja, display de estado/diagnóstico: 2 LED de 7 segmentos, indicadores de intrusión: LED rojo × 8		
Grado de protección		IP65 (IEC60529)		
Dimensiones (An × Al × F)		$133.0 \times 104.5 \times 142.7$ mm (excepto cable)		
Peso (solo unidad principal)		1,3 kg		
Homologaciones		Homologado por: TÜV Rheinland, UL Normas principales: IEC61496-1/-3 (tipo 3), IEC61508 (SIL2), ISO13849-1:2008 (categoría 3, nivel de fiabilidad d), UL508, UL1998		

La corriente nominal de 0S32C es de 1.025 A máx. (0S32C 210 mA + carga 0SSD A + carga 0SSD B + carga de salida auxiliar + carga de salida de aviso + entradas funcionales). Donde las entradas funcionales son: Entrada EDM ... 50 mA Entrada de arranque... 20 mA Entrada standby ... 5 mA Entrada de zona X ... 5 mA × 8 (ocho entradas de selección de zona) La tensión de salida es la tensión de entrada: 2,0 Vc.c.

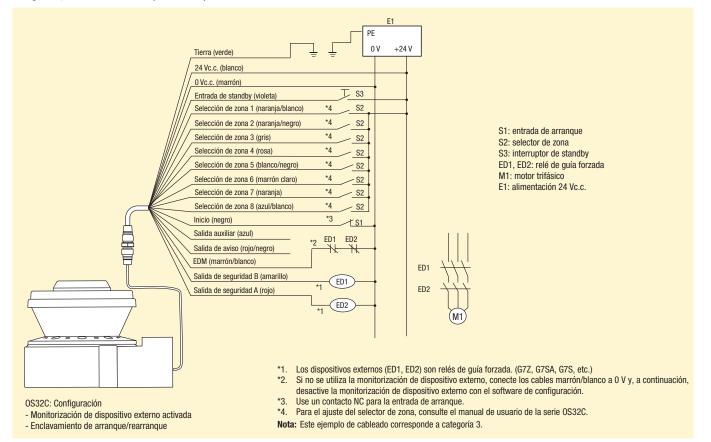
La polaridad de salida (NPN/PNP) se puede configurar mediante la herramienta de configuración.



La corriente consumida por dos OSSD, salida auxiliar y salida de aviso no puede exceder los 700 mA.

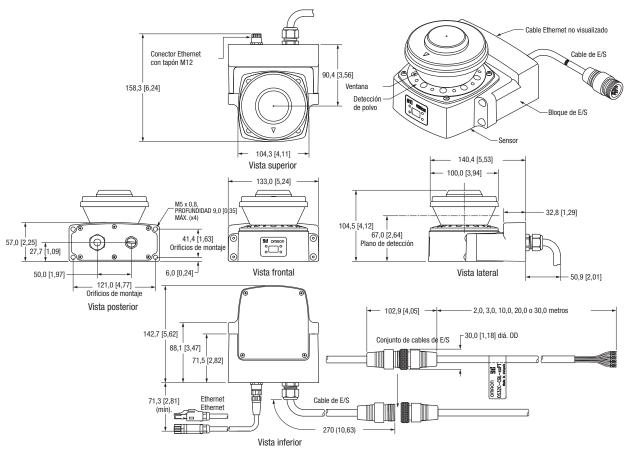
Conexión

Conexión básica: un sistema OS32C Categoría 3, nivel de fiabilidad d (ISO13849-1)

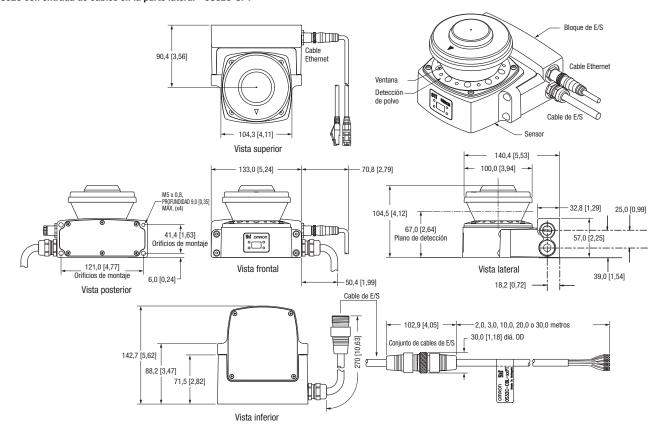


Dimensiones

OS32C con entrada de cables en la parte posterior - OS32C-BP



OS32C con entrada de cables en la parte lateral - OS32C-SP1







A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, click en el botón verde.

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Final de Carrera Industrial / Pulsadores, Pulsador PCB	141211	A3AA-91K1-00ER	Comprar en EAN
SPST-NA 5A Sellado	151306	G6D-1A 24DC	Comprar en EAN
Metal cc 4h Espejo 2m PNP M12 Polarizada	131045		Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Cable alimentación ionizador ZJ-BAS 2 conectores 2m	250537	ZJ-BAS-MC02B	Comprar en EAN
Inox. cc 4h Réflex 10cm NPN M12	131040		Comprar en EAN
Sensores Avanzados, Adaptador tensión 100-240Vac ionizador ZJ-BAS	250531	ZJ-BAS-PS01	Comprar en EAN
	157085		Comprar en EAN
	157087		Comprar en EAN