



Ficha de datos

SERVOLASER Xpert

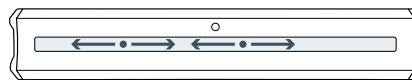
Sistema con láseres de línea fijos y móviles controlados

Características

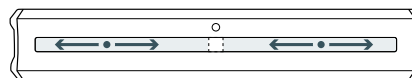
- Combinación libre de módulos fijos o desplazables rojos y verdes
- Rangos de desplazamiento desde 600 mm hasta 2600 mm
- Módulo láser de la clase de láser 2 con regulación de potencia
- Precisiones de proyección desde 0,18 mm a una distancia de un metro
- Los módulos se desplazan a una velocidad de hasta 1000 mm/s
- Interfaces para EtherNet/IP y ProfiNet

Configuraciones

SERVOLASER Xpert cuenta con líneas de láser móviles; de forma opcional combinadas con un láser central fijo.

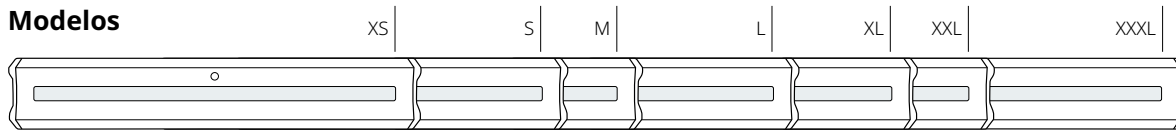


Rango máximo (módulos láser se desplazan por todo el rango)



Simétricos (módulos láser se desplazan de forma sincronizada en relación con el centro del carril)

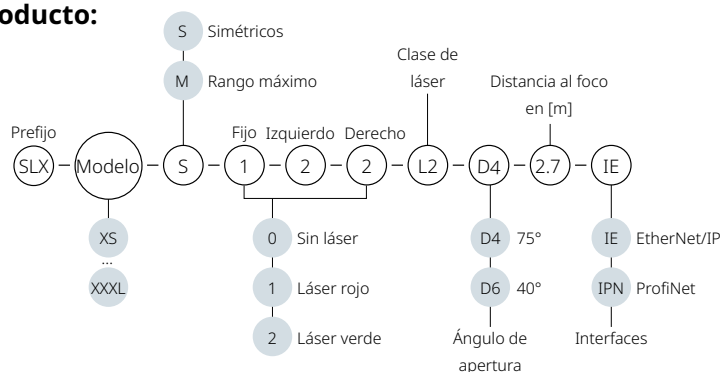
Modelos



| | XS | S | M | L | XL | XXL | XXXL |
|---|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Rango de movimiento | 600 mm | 1000 mm | 1200 mm | 1600 mm | 1900 mm | 2100 mm | 2600 mm |
| Dimensiones (L) | 1004 mm | 1424 mm | 1604 mm | 2024 mm | 2324 mm | 2504 mm | 2984 mm |
| Dimensiones (An x Al) | 177 x 192 mm | | | | | | |
| Módulo láser | líneas de láser móviles; de forma opcional combinadas con un láser central fijo | | | | | | |
| Couleur laser | rojo (635 nm), verde (520 nm) | | | | | | |
| Potencia del láser | 1–40 mW (regulable) | | | | | | |
| Clase de láser | 2 | | | | | | |
| Ángulo de apertura | 75°, 40° opcional | | | | | | |
| Ancho de línea | 0,2–0,6 mm (FWHM) a una distancia de enfoque de 1–4 m | | | | | | |
| Velocidad de desplazamiento de los módulos | hasta 1000 mm/s | | | | | | |
| Precisión de la proyección | ±0,18–±0,5 mm** | | | | | | |
| Protección de la carcasa | IP 54 | | | | | | |
| Temperatura ambiente | 0–40 °C | | | | | | |
| Fuente de alimentación | 24 V DC | | | | | | |
| Interfaces | EtherNet/IP, ProfiNet | | | | | | |

* Según la longitud de recorrido, distancia de proyección entre 1,0–2,8 m

Código de producto:



LAP GmbH Laser Applikationen
 Zeppelinstr. 23
 21337 Lüneburg
 Germany

P +49 4131 95 11-95
 E info@lap-laser.com

