



## Ficha de datos

# SERVOLASER Xpert

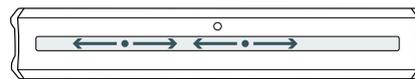
## Sistema con láseres de línea fijos y móviles controlados

### Características

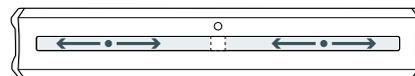
- Combinación libre de módulos fijos o desplazables rojos y verdes
- Rangos de desplazamiento desde 600 mm hasta 2600 mm
- Módulo láser de la clase de láser 2 con regulación de potencia
- Precisiones de proyección desde 0,18 mm a una distancia de un metro
- Los módulos se desplazan a una velocidad de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

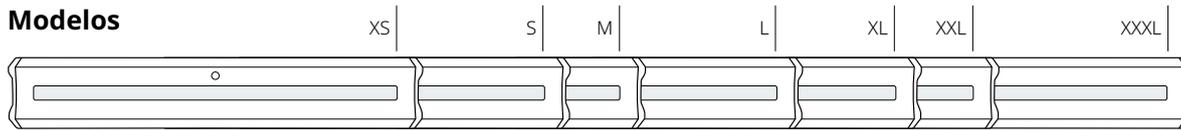


Rango máximo (módulos láser se desplazan por todo el rango)



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

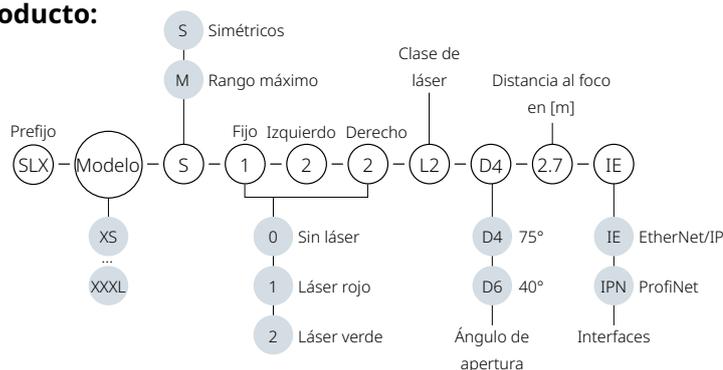
## Modelos



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

