



Datenblatt

SERVOLASER Xpert

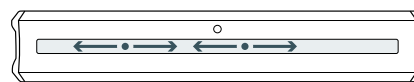
Laserprojektionssystem mit verfahrbaren Lasermodulen

Leistungsmerkmale

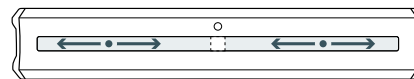
- Modelle mit roten und grünen Lasern, frei kombinierbar
- Fahrwege von 600 mm bis zu 2600 mm
- Lasermodule der Laserklasse 2 mit Leistungsregelung
- Projektionsgenauigkeiten ab 0,18 mm in einem Meter Entfernung
- Positioniergeschwindigkeit der Module bis zu 1000 mm/s
- Schnittstellen für EtherNet/IP und ProfiNet

Konfigurationen

SERVOLASER Xpert bietet verfahrbare Laserlinien, optional in Kombination mit einem feststehenden Mittenlaser in folgenden Konfigurationen:

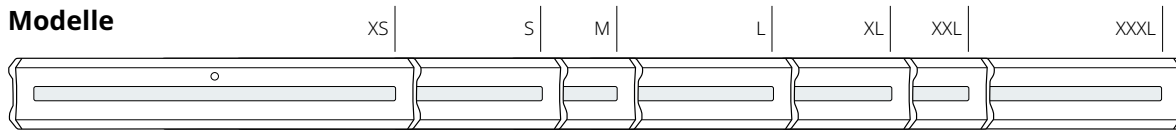


Max Range (Lasermodule verfahren über die gesamte Länge)



Symmetrisch (Lasermodule verfahren synchron zur Mitte der Schiene)

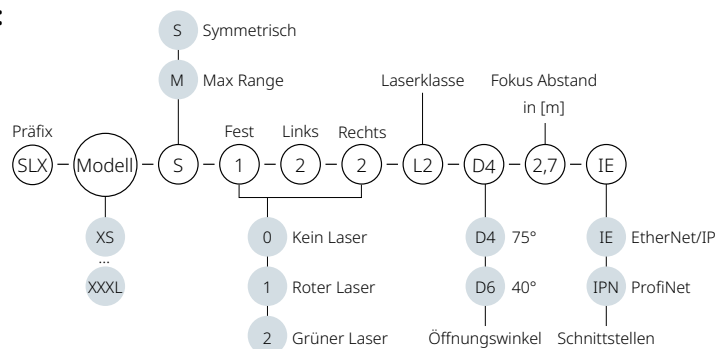
Modelle



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Verfahrweg	600 mm	1000 mm	1200 mm	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2600 mm
Abmaße (L)	1004 mm	1424 mm	1604 mm	2024 mm	2324 mm	2504 mm	2984 mm
Abmaße (B × H)	177 × 192 mm						
Lasermodule	verfahrbare Laser, optional ein zusätzlicher feststehender Mittenlaser						
Laserfarbe	rot (635 nm), grün (520 nm)						
Laserleistung	1–40 mW (dimmbar)						
Laserklasse	2						
Öffnungswinkel	75°, 40° optional						
Linienbreite	0,2–0,6 mm (FWHM) bei 1–4 m Fokusabstand						
Positioniergeschwindigkeit	bis zu 1000 mm/s						
Projektionsgenauigkeit	±0,18–±0,5 mm*						
Schutzart durch Gehäuse	IP 54						
Umgebungstemperatur	0–40 °C						
Spannungsversorgung	24 V DC						
Schnittstellen	EtherNet/IP, ProfiNet						

* Abhängig von Verfahrweglänge, Projektionsabstand 1,0–2,8 m

Produktcode:



LAP GmbH Laser Applikationen
 Zeppelinstr. 23
 21337 Lüneburg
 Germany

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

