



Fiche technique

SERVOLASER Xpert

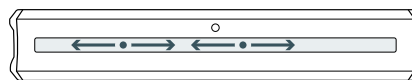
Système de projection laser avec modules laser mobiles

Caractéristiques

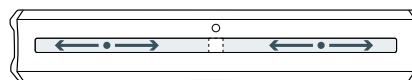
- Combinaison libre de modules fixes ou mobiles rouges et verts
- Plages de déplacement de 600 mm jusqu'à 2600 mm
- Module laser de classe 2 avec réglage de la puissance
- Précision de projection d'au moins 0,18 mm à un mètre de distance
- Les modules se déplacent jusqu'à 1 000 mm/s
- Interfaces pour EtherNet/IP, ProfiNet and Modbus/TCP

Configurations

SERVOLASER Xpert dispose de lasers à lignes mobiles, avec en option un laser central fixe.

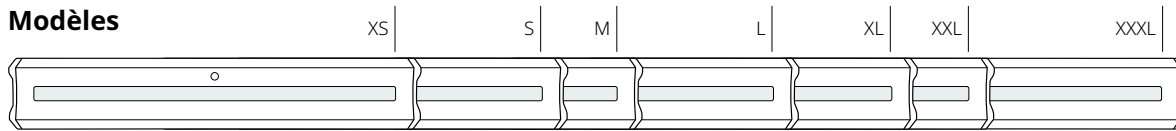


Amplitude max (modules laser se déplacent sur toute la plage)



Symétrique (modules laser se déplacent de manière synchrone par rapport au milieu du rail)

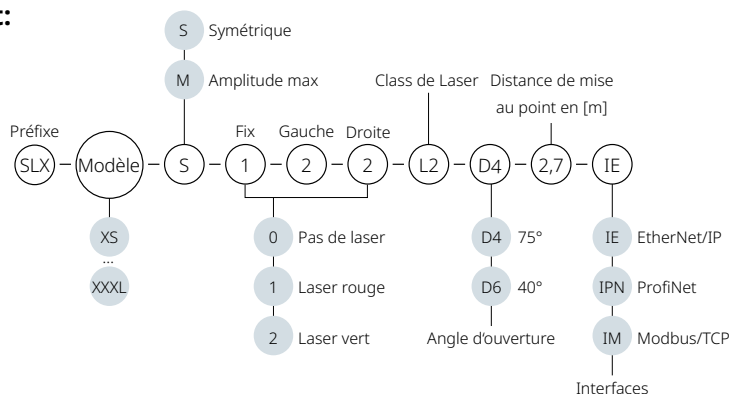
Modèles



	XS	S	M	L	XL	XXL	XXXL
Longueur de déplacement	600 mm	1000 mm	1200 mm	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2600 mm
Dimensions (I)	1004 mm	1424 mm	1604 mm	2024 mm	2324 mm	2504 mm	2984 mm
Dimensions (L × H)	177 × 192 mm						
Modules laser	lasers mobiles, avec en option un laser central fixe						
Couleur laser	rouge (635 nm), vert (520 nm)						
Puissance laser	1–40 mW (réglable)						
Classe laser	2						
Angle d'ouverture	75°, 40° en option						
Largeur du trait	0,2–0,6 mm (FWHM) à 1–4 m distance de mise en point						
Vitesse de positionnement	jusqu'à 1000 mm/s						
Précision de projection	±0,18–±0,5 mm*						
Indice de protection du boîtier	IP 54						
Température d'utilisation	0–40 °C						
Alimentation	24 V DC						
Interfaces	EtherNet/IP, ProfiNet, Modbus/TCP						

* En fonction de la longueur de déplacement, distance de projection allant de 1,0 à 2,8 m

Code produit:



LAP GmbH Laser Applikationen
 Zeppelinstr. 23
 21337 Lüneburg
 Germany

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

