

Spezifikationen Linienlaser



Technische Daten

Eingangsspannung	24 V DC
Maximale Stromaufnahme	<1A
Steckeranschluss	M12, 4-polig, A-kodiert

Schnittstelle

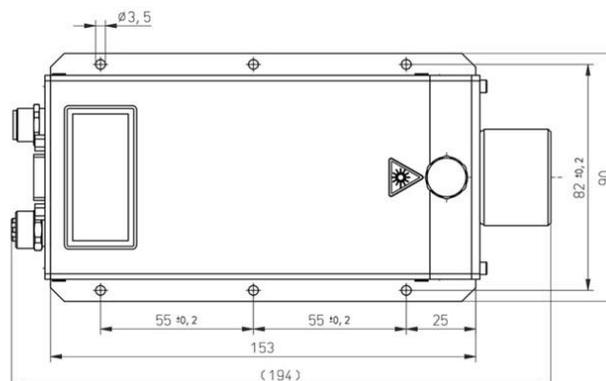
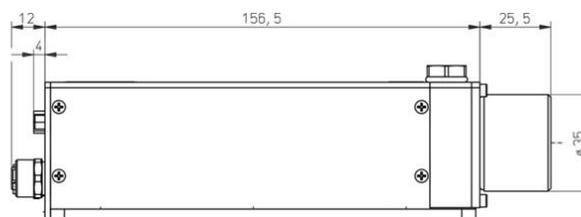
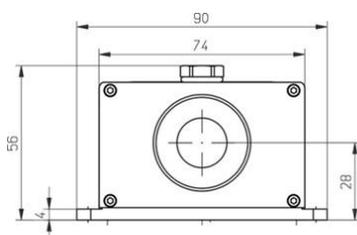
Schnittstelle	Ethernet	Monitoring
Stecker	M12, 4-polig, D-kodiert	9-polig D-Sub-Buchse

Umgebungsbedingungen

Betrieb	0 °C bis +40 °C,
Luftfeuchtigkeit	max. 60%
Lagerung	-10 °C bis +60 °C,
Schutzart	IP40

Abmessungen und Gewicht

Länge x Breite x Höhe	194 x 90 x 56 mm
Gewicht	ca. 1 kg



Wellenlänge in nm	Leistung in mW	Öffnungswinkel in °(Grad)	Laserklasse	Bezeichnung	Optional wählbar				
					T	LC*	SIS*	BXXXN*	BXXXF*
405	700	20	3B*	LL405-20	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
405	700	40	3B*	LL405-40	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
405	700	60	3B*	LL405-60	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
405	700	75	3B*	LL405-75	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
450	700	20	3B*	LL450-20	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
450	700	40	3B*	LL450-40	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
450	700	60	3B*	LL450-60	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
450	700	75	3B*	LL450-75	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
635	700	20	3B*	LL635-20	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
635	700	40	3B*	LL635-40	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
635	700	60	3B*	LL635-60	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
635	700	75	3B*	LL635-75	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
675	500	20	3B	LL675-20	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
675	500	40	3B	LL675-40	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
675	500	60	3B	LL675-60	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF
675	500	75	3B	LL675-75	T	LC	SIS	BXXXN	BXXXF

Fokusabstand

Die Lasersysteme können mit beliebigem Fokusabständen in 10mm Schritten bestellt werden.

T

Beschreibt ob der Laser horizontal der senkrecht strahlt. Mit T in der Laserbezeichnung strahlt das System „senkrecht“. T kann zu jeder Bezeichnung kombiniert werden. (Bsp. Siehe „*Linienbreite“)

***Linienbreite (SIS / LC / BXXXN und BXXXF):** Die Linienbreite kann in drei verschiedenen Varianten bestellt werden. Die Varianten schließen sich gegenseitig aus (wird SIS gewählt wird kann weder LC noch BXXXN / BXXXF dazu ausgewählt werden).

Mögliche Kombination sind LL450-20 T SIS oder LL635-60 B250F oder LL405-40 T LC.

Nicht möglich sind Kombinationen wie LL675-75 SIS B400F hier sind 2 Attribute ausgewählt, welche sich gegenseitig ausschließen, SIS und B400F.

SIS	Der Laser wird auf den für das Lasersystem kleinstmöglichen Strahlradius für den angegebenen Arbeitsabstand eingestellt.
LC	Exklusiv für IMS Messsysteme GmbH: Diese Variante ist für LasCon Systeme auszuwählen. Der Laser wird auf 500µm Strahlradius aufgeweitet. Der Fokus ist hinter dem Arbeitsabstand.
BXXXN und BXXXF	XXX entspricht dem eingestellten Strahlradius w auf dem Arbeitsabstand. Das B steht für Breite. Das Anhängsel N (nah) und F (fern) definiert, ob der tatsächliche kleinste Fokus vor oder hinter den Arbeitsabstand liegt. N für davor, also zwischen Laser und Arbeitsabstand. F für hinter dem Arbeitsabstand. B250F à 250µm Strahlradius mit dem Fokus hinter dem Arbeitsabstand, d.h. der Fokus liegt bei der Einbaulage oben unterhalb der Passline.

Dokumentinformation

Titel	Spezifikationen Linienlaser
Typ	Datenblatt
Autor	Holger Sauerzapf
Freigabe	31.01.2022

Hersteller

IMS Röntgensysteme GmbH

Dieselstraße 52
42579 Heiligenhaus

Tel.: +49 (0) 2056 / 975-600
Fax: +49 (0) 2056 / 975-601

E-Mail: info@ims-roentgensysteme.de
www.ims-roentgensysteme.de

© IMS Röntgensysteme GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die Dokumentation ist in allen Teilen urheberrechtlich geschützt. Jede Weitergabe und Vervielfältigung bedarf der schriftlichen Zustimmung der IMS Röntgensysteme GmbH. Alle in diesem Dokument enthaltenen Firmen- und Produktbezeichnungen können eingetragene Marken sein.