

Allgemeine Daten





WIEDERHOLGENAUIGKEIT	$2\sigma \leq 0,2 \mu\text{m}$ <i>bei fokussiertem Laserstrahl</i>
KLEINSTER MESSBARER Ø	$\geq 0,03 \text{ mm}$
SCHUTZGRAD <i>(nach IEC 60529)</i>	IP67
OPTISCHE SCHUTZEINRICHTUNG	1. Mechanische Laser-Schutzeinrichtung 2. Blasluft

Pneumatische Daten


BLASLUFT	Druck	$0,5 \div 3,5 \text{ bar}$ <i>(< 1,5 bar bei Schutzeinrichtung)</i>
	Filterfeinheit	$0,01 \mu\text{m}^*$
	Verbrauch bei 3 bar	9 l/min. (geschlossen)
max. 95 l/min. (offen)		
LASERSCHUTZ / WZ-REINIGER	Druck	$3 \div 6 \text{ bar}$
	Filterfeinheit	$5 \mu\text{m}^*$

(*) = Luftqualität im Einlauf (=40 µm) gemäß ISO 8573-1 / 7.4.4

Elektrische Daten:

ENERGIEVERSORGUNG	$12 \div 24 \text{ VDC} \pm 20\%$	
STROM	max. 250 mA	
EINGÄNGE*	Energieversorgung	$5 \div 24 \text{ VDC}$
	Typ	Opto-Isolatoren
	Signale	Laser-Aktivierung 
		Dynamische Polarität
		Aktivierung dyn. Ausgang/Speicher 
		Bit0 Dauer dyn. Ausgang
		Bit1 Dauer dyn. Ausgang
Trigger-Auswahl		
AUSGÄNGE*	Typ	SSR 50 V, 100 mA max.
	Signale	5-10-20-100 ms dyn. Impuls 
		Statisch
	Laser OK 	

* = Die E/A können über die Software für bestimmte Funktionen konfiguriert werden.

 = Diese E/A werden für eine vollständige Installation von Mida Laser Systemen benötigt.