

Schnell messen, schnell regeln, schnell schalten



KLEIBER Lichtwellenleitervorsatzoptiken

Vorsatzoptiken für kleine Messfelder

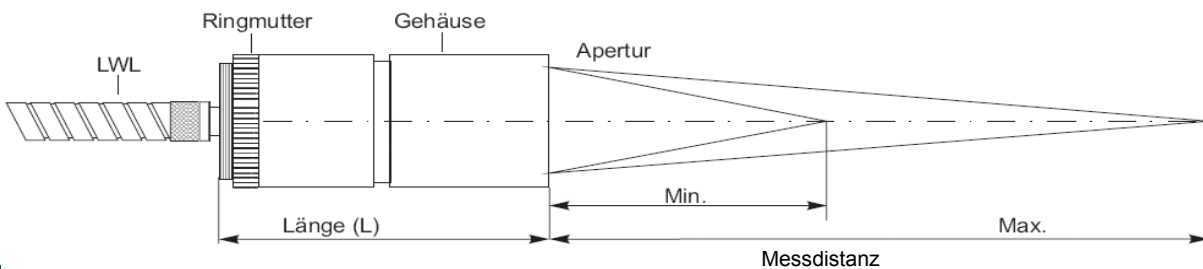
Messfelddurchmesser 0,3 ... 11 mm

Verstellbare Messdistanz 60 ... 1000 mm

Edelstahlgehäuse

Hitzebeständig bis 260 °C

Einfachste Handhabung



Lichtwellenleitervorsatzoptiken* (* Angaben in mm)

Standard Optiken	Messdistanz*	Messfeld Ø*	Lichtwellenleiter	Messbereich	Apertur*
LVO 25	80 ... 300	1,6 ... 4,3	blau	alle	18
LVO 35	250 ... 1000	3,5 ... 11,0	blau	alle	28
Spezial Optiken	Messdistanz*	Messfeld Ø*	Lichtwellenleiter	Messbereich	Apertur*
LVO 25-S1	115 ... 300	0,4 ... 1,5	rot	> 400 °C	18
LVO 25-S2	200 ... 240	0,85 ... 1,1	rot	> 350 °C	18
LVO 25-S3	76	0,3	rot	> 400 °C	17
LVO 25-S4	60	0,5	rot	alle	18
LVO 25-S5	70 ... 200	1,0 ... 2,6	blau	alle	18
LVO 25-S6	250 ... 500	3,5 ... 6,3	blau	alle	18
LVA 25	110 ... 800	0,8 ... 5,0	rot	alle	17

*Weitere kundenspezifische Lichtwellenleitervorsatzoptiken auf Anfrage.

Technische Daten:		Zubehör:
Gehäuse:	Edelstahl	Halterung LVO mit Haltebolzen Ø 10 mm
Anschluss LWL:	F-SMA 905	Kugelgelenkhalter LVO aus Edelstahl
Schutzart Front:	IP 65	90° Umlenkspiegelvorsatz
Lichtleiteranschluss:	IP 54	Luftspülung
Betriebstemperatur:	-25 ... 260 °C	Lasersperrfilter 940 nm
Gewicht:	100 ... 150 g	Lasersperrfilter 1064 nm
Maße (Ø in mm):	25 ^{-0.1} bzw. 35 ^{-0.1}	Schraubkappe mit Schutzscheibe

KLEIBER verbindet jahrzehntelange Erfahrung mit einer immer aktuellen Leidenschaft für Spitzentechnologie.

Fast measurement, fast controlling, fast switching



KLEIBER Fibre optical heads

Optical heads for small sized measuring fields

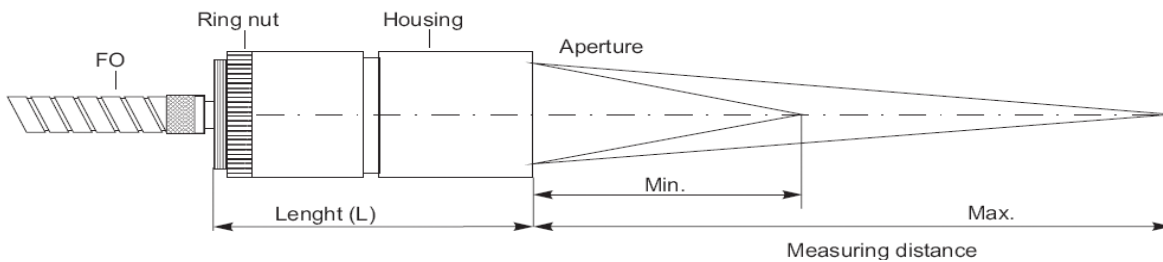
Measuring field diameter 0.3 ... 11 mm

Variable measuring distances 60 ... 1000 mm

Stainless steel housing

Heat resistance up to 260 °C

Very easy to handle



Fibre optical heads (* specifications in mm)

Standard optics	Meas. distance*	Spot size Ø*	Fibre optics cable	Meas. range	Aperture*
LVO 25	80 ... 300	1.6 ... 4.3	blue	all	18
LVO 35	250 ... 1000	3.5 ... 11.0	blue	all	28
Special optics	Meas. distance*	Spot size Ø*	Fibre optics cable	Meas. range	Aperture*
LVO 25-S1	115 ... 300	0.4 ... 1.5	red	> 400 °C	18
LVO 25-S2	200 ... 240	0.85 ... 1.1	red	> 350 °C	18
LVO 25-S3	76	0.3	red	> 400 °C	17
LVO 25-S4	60	0.5	red	all	18
LVO 25-S5	70 ... 200	1.0 ... 2.6	blue	all	18
LVO 25-S6	250 ... 500	3.5 ... 6.3	blue	all	18
LVA 25	110 ... 800	0.8 ... 5.0	red	all	17

Other fibre optical heads in line with customers specific requirements on request.

Technical data:		Accessories:	
Housing:	stainless steel	Mounting support for LVO with Ø10 mm	
Optical fibre connection:	F-SMA 905	Stainless steel ball & socket mounting for LVO	
Degree of protection: - Front:	IP 65	90° mirror	
- Optical fibre connection:	IP 54	Air purge unit	
Operating temperature:	-25 ... 260 °C	Laser rejection filter, 940 nm	
Weight:	100 ... 150 g	Laser rejection filter, 1064 nm	
Dimensions (Ø in mm):	25 ^{-0.1} alternatively 35 ^{-0.1}	Screw cap with protection glass for LVO	

KLEIBER combines decades of experience with a passion for cutting-edge technology.